SISTEMA PROFESIONAL COMPLETO DE VIGILANCIA CON LA GRABACIÓN DIGITAL

Y EL MONITOR CON PANTALLA LCD LARGA DE 20 PULGADAS

LEASE EL INSTRUCTIVO ANTES DE USAR

Guía de instrucciones - Versión en español 2.0



MODELO:

L20WD800321,
L20WD804321MX



www.lorexcctv.com

Gracias por comprar el DVR de 8 canales con pantalla LCD combinado. Lorex está confiado a proveer a nuestros clientes un producto de alta calidad, confiable y para seguridad.

Este sistema ofrece un nuevo nivel completo de vigilancia de seguridad en el mercado de los consumidores. Combinando la última palabra de pantallas LCD, grabación video de digital y de diseño de CCTV, el sistema proporciona simplemente la imagen video más detallada (bajo cualquier condición), gran almacenaje video y la facilidad sin precedente del control del sistema - este también se construyó con el fin de proporcionar un sistema a prueba de fallos con un arsenal de diagnósticos incorporados y un diseño de componentes de CCTV de grado comercial.

Para aprender más sobre el DVR de 8 canales con pantalla LCD combinado, y aprender más sobre nuestra gama completa de productos y accesorios, visite por favor nuestro sitio Web en:

http://www.lorexcctv.com

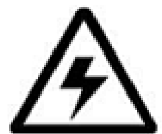


CUIDADO

RIESGO DE ELECTROCUCIÓN
NO ABRIR



CUIDADO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE ELECTROCUCIÓN, NO QUITE LA TAPA (O LA PARTE TRASERA).
NO HAY PIEZAS QUE DEBEN DE SER MANTENIDAS ADENTRO.
FAVOR DE REFERIR EL MANTENIMIENTO A UN REPRESENTANTE DE MANTENIMIENTO CALIFICADO.



El símbolo del rayo con la punta en flecha en un triángulo equilátero es para advertirle al usuario que existe un "voltaje peligroso" que no ha sido aislado en el producto y que es de una magnitud suficientemente fuerte como para representar un riesgo de electrocución.



El signo de admiración en un triángulo equilátero es para advertirle al usuario que existen instrucciones de mantenimiento (de servicio) y de operación importantes en la literatura que acompaña el aparato.

ADVERTENCIA : PARA IMPEDIR UN INCENDIO O UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA LA UNIDAD A LA LLUVIA O A LA HUMEDAD.

CUIDADO : PARA IMPEDIR LAS DESCARGAS ELÉCTRICAS, CORRESPONDA LA HOJA GRUESA DEL ENCHUFE AL AGUJERO GRUESO E INTRODÚZCALO COMPLETAMENTE.

Visítenos sobre el Internet para obtener las guías, las guías para empezar rápidamente y el programa oficial del fabricante los más recientes. Las guías en otros idiomas se encuentran también en el sitio:
http://www.lorexcctv.com

Salvaguardias importantes

Además del cuidado meticuloso usado para obtener normas de calidad en el procedimiento de fabricación de su producto video, la seguridad es un factor principal en el diseño de todo aparato. Sin embargo, la seguridad también es su responsabilidad. Esta página enumera información importante que le ayudará a asegurar el uso apropiado de este producto video y del equipo accesorio. Haga el favor de leerla cuidadosamente antes de operar y de usar su producto video.

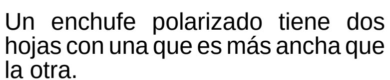
Instalación

1. **Lea y siga las instrucciones -** Todas las instrucciones de operación y de seguridad deben de ser leídas antes de operar el producto video. Siga todas las instrucciones de operación.

2. **Guarde las instrucciones -** Las instrucciones de operación y de seguridad deben de ser guardadas para poder referirse a ellas en el futuro.

3. **Obedezca las advertencias -** Respete todas las advertencias sobre el producto video y en las instrucciones de operación.

4. **Polarización -** No cancele el objetivo de seguridad del enchufe polarizado o de conexión a tierra.

   Un enchufe polarizado tiene dos hojas con una que es más ancha que la otra.

   Un enchufe de conexión a tierra con dos hojas y un tercer enchufe de conexión a tierra.

   La hoja ancha del tercer enchufe fue brindada para su seguridad.

   Si el enchufe brindado no cabe en su enchufe, consulte un electricista para remplazar el enchufe que le está causando problemas.

5. **Fuentes eléctricas -** Este producto video debería de ser operado únicamente a partir del tipo de fuente eléctrica indicado sobre la etiqueta de indicación. Si no conoce el tipo de fuente eléctrica donde se encuentra, consulte el representante que le vendió el producto o su compañía eléctrica local. Para los productos video diseñados para operar a partir de baterías o de otras fuentes de alimentación, favor de referir a las instrucciones de operación.

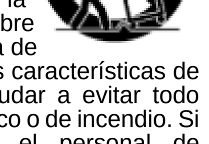
6. **Sobrecarga -** No sobrecargue los enchufes de la pared o de los prolongadores, porque esto podría resultar en un riesgo de incendio o de choque eléctrico. Los prolongadores y los enchufes AC sobrecargados, los cables de fuente eléctrica dañados, el aislamiento del cable dañado y los enchufes rotos son peligrosos. Podrían resultar en un choque eléctrico o en un incendio. Examine los cables periódicamente y si la apariencia indica que se produjo un daño o una deterioración del aislamiento, asegúrese que un técnico de servicio los remplace.

7. **Protección del cable eléctrico**- El cableado de los cables de fuente eléctrica debería de realizarse para que no sean pisados o pellizcados por artículos colocados sobre o contra ellos. Tiene que tener cuidado con los cables en el punto de extremidad de los enchufes, con los recipientes prácticos y con el punto de salida del producto video.

8. **Ventilación -** Las ranuras y las aperturas en la tapa son para brindar la ventilación para asegurar una operación fiable del producto video y para protegerlo del recalentamiento. Estas tapas no deben de ser bloqueadas o cubiertas. Estas aperturas nunca deben de ser bloqueadas poniendo el equipo video sobre una cama, un sofá, un tapete o cualquier otra superficie similar. Este producto video nunca debe de ser colocado cerca o encima de un radiador o de un registro de calor. Este producto video no debe de ser colocado en una instalación integrada como una biblioteca o una repisa, a menos de brindar una ventilación apropiada o de seguir las instrucciones del fabricante para el producto video.

9. **Enlaces -** No use los enlaces a menos de que sea recomendado por el fabricante del producto video, porque esto puede ser peligroso.

10. **Agua y humedad -** No use este producto video cerca del agua. Por ejemplo, cerca de una tina, de un lavabo, de un fregadero de cocina o de una cubeta de lavado, en un sótano húmedo, cerca de una piscina, etc.

    Cuidado: Conserve la seguridad eléctrica. El equipo operado para las líneas de corriente eléctrica o los accesorios que corresponden a esta unidad debería de tener una etiqueta de indicación UL de la marca de certificación de CSA sobre el accesorio mismo y no debería de ser modificado para cancelar las características de seguridad. Esto debería de ayudar a evitar todo peligro posible de choque eléctrico o de incendio. Si tiene alguna duda, contacte el personal de mantenimiento calificado.

11. **Accesorios** - No coloque este equipo video sobre un carrito, un soporte, un trípode o una mesa inestable. El equipo video podría caerse y causar daños serios al producto video. Use este equipo video únicamente con un carrito, un soporte, una mesa o un trípode recomendado por el fabricante o vendido con el producto video. Cualquier instalación del producto debería de seguir las instrucciones y usar los accesorios de instalación recomendados por el fabricante.

Mantenimiento

13. **Mantenimiento -** No trate de mantener este equipo video sólo, porque abrir o quitar las tapas puede exponerlo a un voltaje peligroso o a otros peligros. Favor de referir todo mantenimiento al personal de mantenimiento calificado.

14. **Condiciones que exigen el mantenimiento** - Desconecte el producto video del enchufe de la pared y refiera el mantenimiento al personal de mantenimiento calificado bajo las condiciones siguientes.

    A. Cuando el enchufe o el cable de fuente eléctrica está dañado.

    B. Si se derrama líquido o si objetos se caen sobre el producto video.

    C. Si el producto video ha sido expuesto a lluvia o a agua.

    D. Si el producto video no opera normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste únicamente los controles que han sido indicados en las instrucciones de operación. El ajuste inapropiado de otros controles puede resultar en daños y a menudo, esto exige mucho trabajo por un técnico calificado para restaurar el producto video a su modo de operación normal.

    E. Si el producto video se cae o si el gabinete está dañado.

    F. Cuando el producto video presenta un cambio distinto en el rendimiento. Esto indica que debe de ser mantenido.

15. **Piezas de reemplazo -** Si necesita piezas de reemplazo, asegúrese que el técnico revise que las piezas de reemplazo usadas tienen las mismas características de seguridad que las piezas originales. El uso de piezas de reemplazo especificadas por el fabricante del producto video pueden impedir los incendios, los choques eléctricos u otros peligros.

16. **Vérifications sécuritaires** - Cuando el mantenimiento o la reparación de este producto ha sido completado, pregúntele al técnico de mantenimiento de administrar verificaciones de seguridad recomendadas por el fabricante para determinar que el producto video opera con seguridad.

17. **Instalación a la pared o al techo** - Las cámaras brindadas con este sistema deben de ser instaladas a una pared o a un techo, tal como indicado en esta guía, usando los soportes de instalación brindados.

18. **Calor** - El producto debería de ser colocado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, hornos y otros productos (incluyendo amplificadores) que producen calor.

Uso

19. **Limpieza -** Desconecte el producto video del enchufe de la pared antes de limpiarlo. No use productos de limpieza líquidos o en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.

20. **Combinación del producto y del carrito** - La combinación de video y de carrito debería de ser movida con cuidado. Frenar rápidamente, usar fuerza excesiva y superficies irregulares podrían causar que se voltee la combinación de carrito y de producto video.

21. **Entrada de objetos y de líquidos -** No empuje objetos en las aperturas que podrían tocar puntos de voltaje peligroso o partes que podrían causar un "corto circuito" porque esto podría causar un incendio o un choque eléctrico. No derrame líquidos sobre el producto video.

22. **Iluminación** - Para obtener más protección para este producto video durante una tormenta eléctrica o cuando no es vigilado o usado durante largos periodos de tiempo, desconéctelo del enchufe de la pared y desconecte la antena o el sistema de cables. Esto impedirá que se dañe el producto video debido a los relámpagos o a las aumentaciones instantáneas de corriente eléctrica.

CARACTERISTICAS ELECTRICAS:

ENTRADA: 100-240V~ 50/60Hz 1,5 A

SALIDA: 12V 6,67A

CONTROL REMOTO UTILIZA 1 PILA TIPO “CR2025” DE 3V

PILA INCLUIDA

IMPORTADOR:

IMPORTADORA PRIMEX, S.A. DE C.V.
BLVD. MAGNOCENTRO NO. 4

SAN FERNANDO LA HERRADURA
HUIXQUILUCAN, ESTADO DE MEXICO
C.P. 52765
RFC#: IPR-930907-S70

Para cualquier pregunta, comuníquese al (5) 246-5500

Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por un cordón especial o ensamble disponible por parte del fabricante o su agente de servicio

NOTA

Este equipo ha sido certificado y respeta los límites reglamentados por FCC, EMC y LVD. Esto quiere decir que ha sido diseñado para brindar una protección razonable contra interferencias y no causa interferencia con otros aparatos usados.

Sin embargo, es necesario que el usuario siga las instrucciones de las guías para evitar el uso inapropiado que podría resultar en daños a la unidad, en un choque eléctrico y en un incendio

Para poder mejorar las funciones y la calidad de este producto, las especificaciones pueden ser cambiadas sin aviso y de vez en cuando.

AVISO DE FCC DE CATEGORÍA B

Nota:

Este equipo ha sido verificado y respeta los límites de Categoría B para los aparatos digitales, según la Parte 15 de los reglamentos de FCC. Estos límites son diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia nociva en una instalación a domicilio. Este equipo genera, usa y puede irradiar frecuencias de energía radio-eléctrica y, si no es instalado o usado según las instrucciones, puede causar interferencias nocivas a las comunicaciones por la radio.

Sin embargo, no hay ninguna garantía que la interferencia no aparecerá en una instalación particular. Si este equipo no causa interferencias nocivas a la recepción del televisor o de la radio (esto puede ser determinado si prende y apaga el equipo), se le recomienda al usuario de tratar de corregir la interferencia usando una de las medidas siguientes:

- Reoriente o desplace la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo a un enchufe sobre el circuito que es diferente al que está conectado el receptor
- Consulte el vendedor o un técnico de televisores o de radio especializado para obtener ayuda

Precauciones generales

1. Debe de seguir todas las advertencias e instrucciones de esta guía.

2. Quite el enchufe del enchufe de la pared antes de limpiar el producto. No use detergentes líquidos en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.

3. No use esta unidad en lugares húmedos o mojados.

4. Deje suficiente lugar alrededor de la unidad para ventilarla correctamente. Las ranuras y las aperturas en el gabinete de almacenaje no deben de ser bloqueadas.

5. Cuando hay tormentas eléctricas o cuando la unidad no está siendo usada durante un largo plazo, desconecte la corriente eléctrica, la antena y los cables para proteger la unidad de aumentos instantáneos eléctricos.



CARACTERISTICAS DEL COMBO LCD/DVR

Monitor

- Pantalla LCD ancha de 20.1” con tasa de aspecto para el usuario seleccionable (ancho 16:9, estándar 4:3)
- Panel LCD brillante de alta resolución de grado profesional (1680x1050)l
- Entrada VGA - utilice la pantalla LCD como un monitor de PC
- Característica de marco para foto USB - despliega fotos digitales desde una memoria portatil USB
- Entrada de componente de video para entretenimiento (YPbPr)
- Salida Spot de Video soporta un conexión a otro monitor para desplegar un video en un sitio diferente (ej. monitor de servicio público)
- Opciones de control múltiple ; botones de panel frontal , control remoto , ratón , software remoto
- Despliegue en pantalla de tres-lenguajes (Ingles ,español, francés)
- Video que enseña la instalacion y configuración del sistema
- Protector de pantalla con rendimiento energético
- Montable en pared (VESA estándar)
- Solución de soporte con administración de cable
- Amigable al ambiente ,material de empaque reciclable l

DVR

- Operación pentaplex de 8 canales - Control simultaneo del sistema para monitorear , grabar , reproducir, respaldar y el control remoto del sistema
- Compresión de video digital MPEG4- tamaños de archivos pequeños no compromenten la calidad de video
- Grabación de cuadros por segundo (CPS): 240/200 (NTSC/PAL) @ 352X240
- Resolución de la grabación : 704x480, 704x240, 352x240(NTSC), 704x576, 704x288, 352x288(PAL)
- Grabación al gusto de cada cámara
- Cámara escondida - graba sin mostrar la imagen en la pantalla
- Grabación continua y el almacenamiento de la vitácora de eventos de movimiento para la búsqueda fácil
- Grabación seleccionable de 4 canales de audio y detección de movimiento programable.
- Grabación de pre-eventos con un tiempo preconfigurado antes de que el movimiento dispare la grabación para ver las actividades que conlleven a un evento
- Disco duro con interfase SATA , 100% de alto rendimiento para un rendimiento óptimo en el mercado de la seguridad comercial . Expandible hasta 750GB****
- Soporte discos duros S.M.A.R.T (tecnología de auto análisis y monitoreo y reporte): Detección automática / y recuperación para asegurar que el disco duro este funcionando apropiadamente todo el tiempo
- Soporta conexión USB externa : disco duro, disco óptico (DVD-RW, CDRW) y memoria portatil
- Respaldo por horarios a un dispositivo de almacenaje externo USB y almacenaje en red mediante FTP
- Marca integrada en el video para para cifrar los datos
- 8 entradas de alarma programables, 1 salida de alarma de relay
- Interfase para control Pan/Tilt/Zoom : interfase RS-485
- Protocolo de red : TCP/IP, DDNS y HTTP (Web)

Tabla de contenidos

Empezando

El sistema viene con los siguientes componentes:



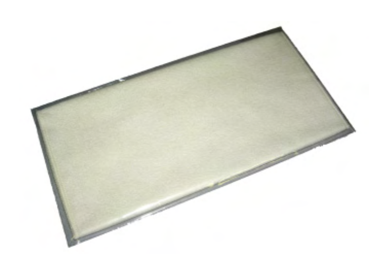
UNIDAD COMBO MONITOR LCD Y DVR



FUENTE ALIMENTACION



RATON



TRAPO DE LIMPIEZA



MANUALES DE HARDWARE Y SOFTWARE, GUIA DE INSTALACION RAPIDA, CD CON SOFTWARE



CONTROL REMOTO



CABLE ETHERNET

*** EL TAMAÑO DEL DISCO DURO Y LAS CAMARAS VARIA POR UN MODELO ESPECIFICO. POR FAVOR REFIERASE A SU PAQUETE PARA EL DETALLE DE SU CONTENIDO.**

REVISE SU PAQUETE PARA CONFIRMAR QUE HAYA RECIBIDO EL SISTEMA COMPLETO, INCLUYENDO TODOS LOS COMPONENTES QUE SE MUESTRAN ARRIBA.

Trucos y consejos - Información útil del sistema

Los siguientes trucos y consejos contienen información util acerca de su sistema:

- Su contraseña del sistema por defecto es 1234. Esta contraseña puede ser requerida al ingresar a los menús, revisar y archivar datos, PTZ , y para el acceso remoto. Usted puede cambiar esta contraseña en el menú de sistema.

- Cerciórese de fijar su **FECHA Y HORA** antes de comenzar la grabación. Estos ajustes son muy importantes para la mantener exactitud de los datos del sistema.

- La salida opción **SPOT OUT** en el sistema el sistema no muestra exactamente lo qué se muestra en la pantalla del monitor - la salida spot mostrará las cámaras individuales en modo secuencial , basado en la configuración del menú.

- **Cuadro en cuadro (PIP)** se comporta de diferente manera, dependiendo del MODO (MODE):
  - Cuando esté en el modo VGA, la función PIP desplegará la pantalla de la DVR.
  - Cuando se encuentre en modo de componente , la función PIP desplegará la pantalla de la DVR.
  - Cuando se encuentre en modo de marco de foto , la función PIP desplegará la pantalla de la DVR.
  - La pantala con PIP NO se desplegará cuando el video de la guia de instalacion se está reproduciendo
  - Cuando se encuentre en modo de DVR, la función PIP de REVERSA desplegará la entrada de video de componente o entrada de VGA. Esta función podría ser usada para ver una película o ver la pantalla de su PC mientras se este monitoreando la pantalla en vivo del sistema.

- Cuando este configurando el acceso remoto al sistema , es muy importante parar el sistema , **CONECTE EL CABLE ETHERNET** al sistema y al enrutador, y luego encienda el sistema de nuevo. Si el cable esta conectado mientras el sistema esta encendido, este no obtendrá apropiadamente la informacion de la red del enrutador.

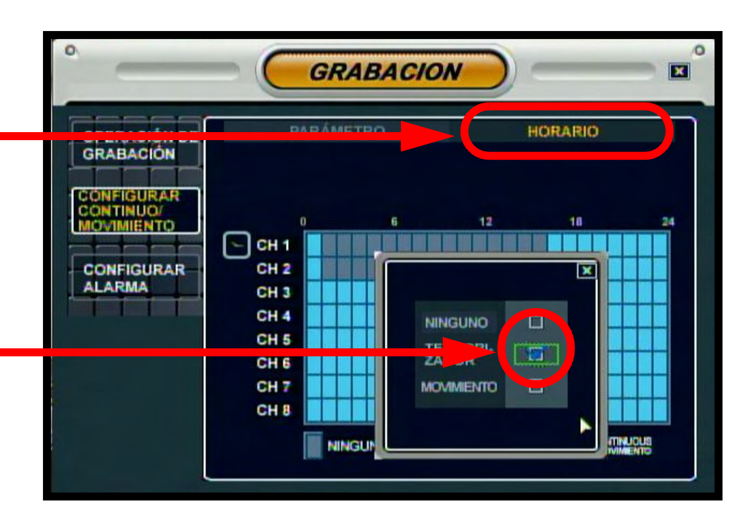
- Si usted esta experimentando problemas al accesar a su sistema remotamente , presione el botón de INFO en el control remoto -o- presione el botón de Enter en el panel frontal para desplegar la información del sistema. La **DIRECCION IP NO DEBERA SER 127.0.0.1** - si esto es, entonces la configuración de la red no esta correcta . Por favor vea la sección de la red de este manual para mas detalles.

- Para escuhar el **MODO DE REPRODUCCION DE AUDIO**, asegúrese de maximizar el canal de video a pantalla completa . El audio no repoducirá si la pantalla está modo partido.

- Cuando se **EDITE LA CONFIGURACION DEL SISTEMA**, es importante notar el color de la marca destacada en el cuadro. Cuando la marca destacada en el cuadro es VERDE , este indica que la opción esta disponible para edición . Cuando la marca destacada es NARANJA, este indica que la opción esta activa para modo de edición, y el parámetro puede ser cambiado.

Marca destacada naranja- Indica que la función esta activa an el modo de edición .

Marca destacada en verde - Indica que la función esta disponible para edición. Una ves que la funcion haya sido marcada, presione el botón de ENTER para editar la opción (la marca destacada cambia a NARANJA).



Configuración básica del sistema

Las siguientes conexiones se recomiendan antes de cargar el sistema por primera ves.



Conecte las cámaras al monitor

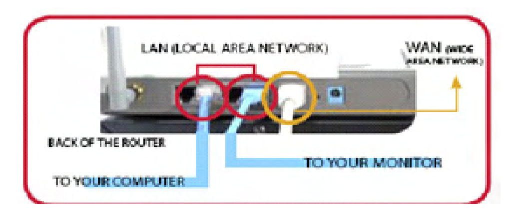
Por favor vea el manual de instalación de la cámara para detalles

Consejo: Pruebe las cámaras antes de seleccionar el lugar conectandolas temporalmente a su sistema



Conecte el cable ethernet

Conecte un extremo del cable ethernet a un puerto del router y conecte el otro extremo al sistema en la parte trasera Vea la foto abajo el cual muestra una





Conecte el ratón

Conecte el ratón USB en uno de los puertos USB localizados a un lado del monitor



Conecte el cable de alimentación

Conecte un extremo del adaptador de alimentación al monitor y el otro extremo al tomacorriente

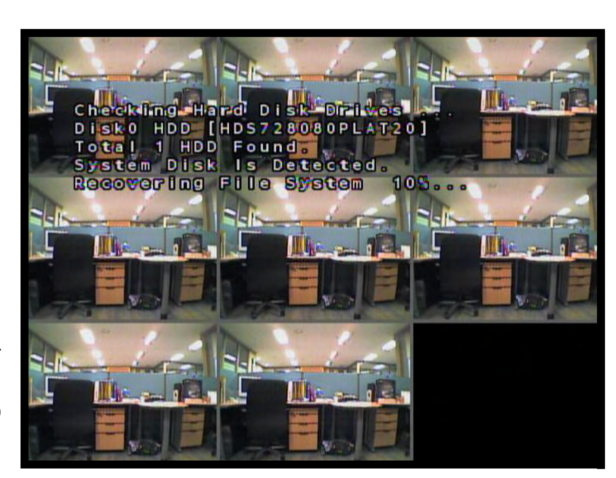
- Su sistema ejecutará el siguiente chequeo
- El LED azul en el frente parpadeará 4 veces
- Escuchará 2 tonos
- El LED de encendidoen el frente se volverá rojo

Apagado y encendido del sistema

Secuencia de carga del sistema

- Presione el botón de POWER localizado en el panel frontal del sistema para que la unidad encienda, o presione el botón de Power en el control remoto .
- El sistema ejecutará una revisión del disco duro

La unidad inicialmente cargará el sistema mostrando una pantalla partida , desplegando todos los canales (si están disponibles). Los canales vacios se mostrarán en azul.



NOTA: Si un disco duro nuevo es detectado, el sistema le pedirá formatear el disco . Si no escoje formatear el disco duro , el disco no será detectado por el sistema .

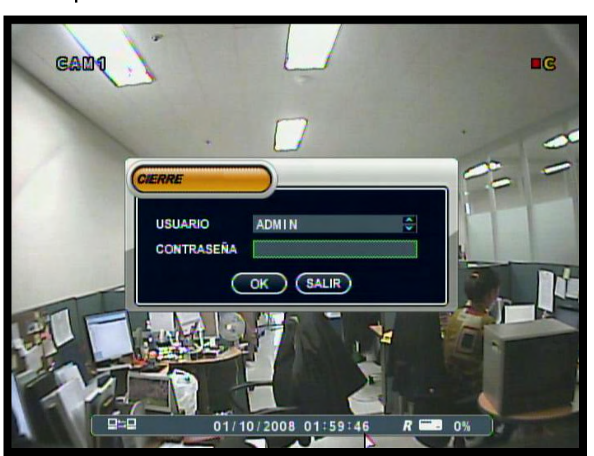
Si usted escoje formatear el disco en esta manera ,el disco no se será leible en una PC regular sin utilizar el software **HARD DRIVE VIEWER** incluído en el CD provisto con esta unidad. Por favor ver los anexos para mas detalles en el formateo del disco duro.

Apagado del despliegue del monitor

- Presione el botón de Power en el panel frontal o en el control remoto por un segundo para apagar solamente el monitor.
- El sistema continuará grabando mientras el monitor este apagado.
- Los indicadores LED en la parte frontal del sistema permanecerán encendidos .
- El monitor puede apagarse automaticamente mediante los parámetros de configuración para el protector de pantalla en el menú del sistema.

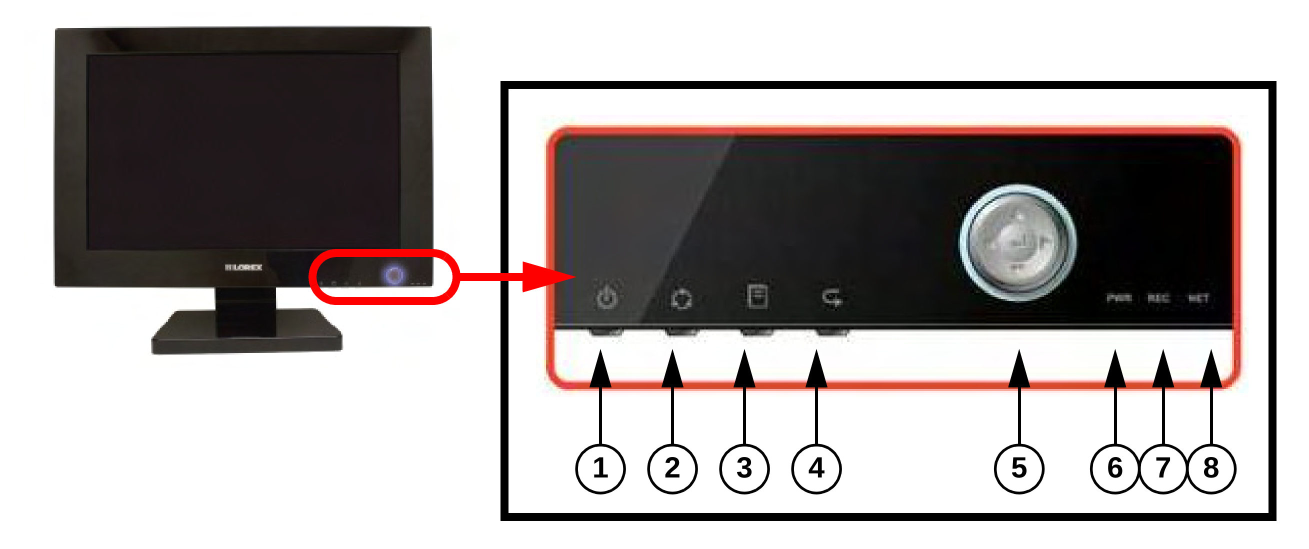
Apagado del sistema

- Presione y sostenga el botón de Power en el panel frontal o en el control remoto por tres segundos para apagar el sistema , o seleccione Shutdown desde el menú del ratón . Ingrese la contraseña de Admin (1234 por defecto).
- Solamente el ADMIN puede apagar o encender la unidad .



Apagado del sistema

Panel frontal



1. Botón encendido sistema	2. Modos Multi-Función	3. Configuracion de menú	4.Botón de retorno
5. Navigación e Intro	6. LED encendido	6. LED grabación	8. LED conexión de RED

1. **BOTON DE ENCENDIDO DEL SISTEMA**- Presione el botón de Power para encender o apagar el despliegue del monitor en el sistema . Presione y sostenga el botón para encender o apagar la DVR .

2. **MODOS DE MULTI-FUNCION DEL MENU** - Presione el botón de multi-función del menú para cambiar entre modos en el monitor:

   - **Modo DVR** - Desplieguа en la DVR la vista de cámara en vivo.

   - **Modo VGA** - Despliega el dispositivo conectado al puerto VGA en el monitor (ej. computador).

   - **Modo componente** - Despliega el dispositivo conectado a la entradas tipo componente verde, azul , y rojo (Y/Pb/Pr) en alta resolución (ej. reproductor DVD).

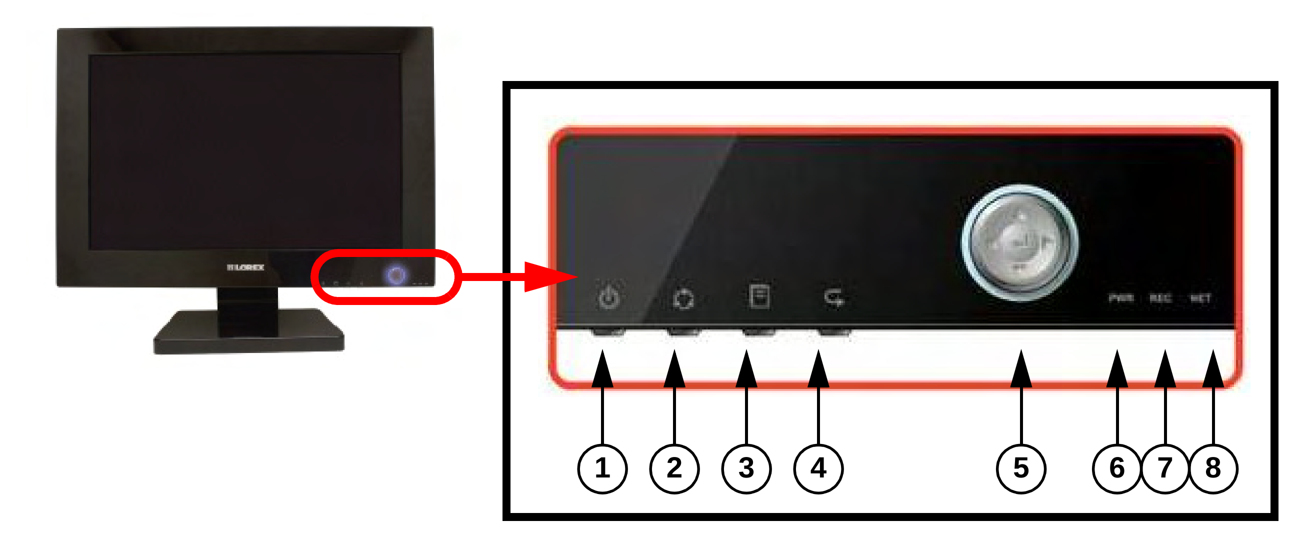
   - **Modo marco de foto** - Despliega imágenes jpg desde una memoria portatil USB en el monitor. Las imágenes no pueden exceder 1600x1200 pixeles.

   - **Guía de instalación** - Despliega el video de instalación del sistema.

Mode
DVR
VGA
COMPONENT
PICTURE FRAME
INSTALLATION GUIDE

3. **MENU DE CONFIGURACION**- Presione el botón de Setup para deplegar el menú del sistema (en modo DVR), el menú de configuración del monitor (en modo VGA o de componente) o la configuración del menú de marco de foto (en modo de marco de foto).

Panel frontal



1. Botón encendido sistema	2. Modo de Multi-Función	3. Menú de configuración	4. Botón de retorno
5. Navigación e Intro	6. LEd encendido	6. LED grabación	8. LED conexion de RED

4. **BOTON DE NAVEGACION** - Se sale del menú y regresa a la pantalla al modo por defecto del modo seleccionado.

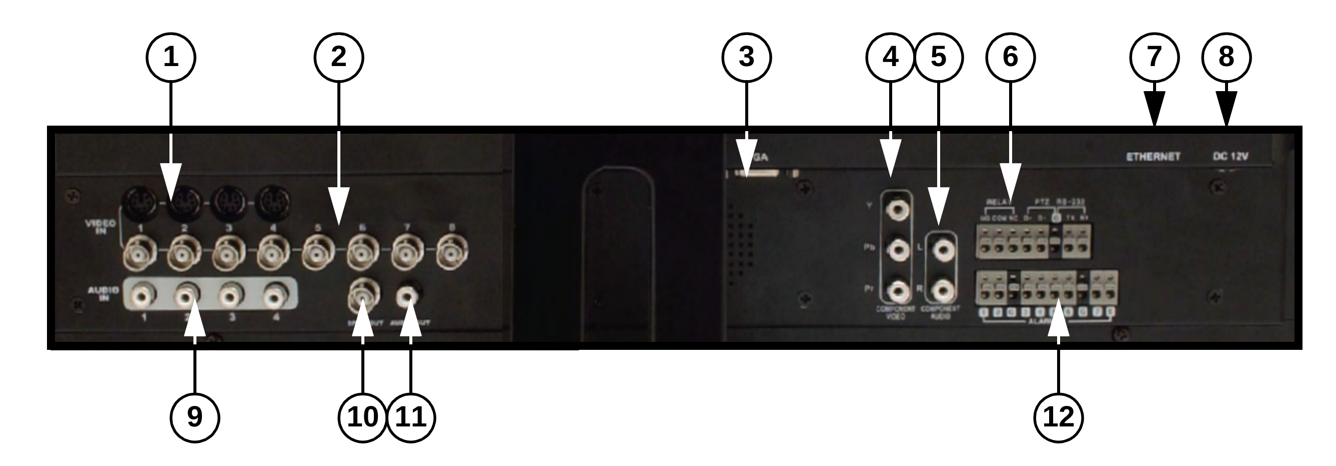
5. **CONTROLES DE NAVIGACION E INTRO** - Utiliza los controles de navegación para ir arriba , abajo, izquierda y derecha en los menús , y presione Intro para las opciones seleccionadas.

6. **LED ENCENDIDO** - Indica que el sistema esta apagado/encendido (LED Rojo).

7. **LED GRABACION**- Indica que el sistema está en modo de grabación (cuando el LED rojo este encendido).

8. **LED de la RED** - Indica que la conexión remota se ha efectuado a la unidad (en la RED) cuando el LED rojo este encendido.

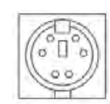
Panel trasero



1. Entradas de video DIN	2. Entradas de video BNC	3. Entrada puerto VGA	4. Entrada video componente
5. Entrada de audio componente	6. Relay / PTZ / RS-232	7. Ethernet	8. Alimentación (12V DC)
9. Entradas de audio	10. Salida spot	11. Salida de audio	12. Block de la alarma

1. **ENTRADAS DE VIDEO DIN 6 PINES** - Entradas canales 1-4 (para cámaras con conexiones de 6 pines DIN).

   Las cámaras con conexiones de 6 pines se alimentan del mismo monitor -no se requiere fuente de alimentación adicionales.



DIN 6 PINES

2. **ENTRADAS DE VIDEO BNC** - Canales en las entradas 1-8 (se usan para conectar cámaras con conector tipo BNC). Las cámaras con conexiones BNC requieren un adaptador de alimentación adicional .

3. **ENTRADA VGA** - Conecta una PC (u otro dispositivo con salida VGA) al sistema. El sistema trabajará con un monitor de computadora (cuando esté en modo VGA).

4. **ENTRADA DE COMPONENTE DE VIDEO** - Conecte as entradas de video componente de un reproductor DVD, receptor de cable o receptor satelital (Y/Pb/Pr).

5. **ENTRADA DE COMPONENTE AUDIO** - Conecte las entradas de audio componente de un reproductor DVD, receptor de cable o receptor satelital (canales de entrada audio izq/derecho). La salida de componente (Compuesto) debe activarse en la mayoría de los reproductores DVD antes de conectarlo al sistema.

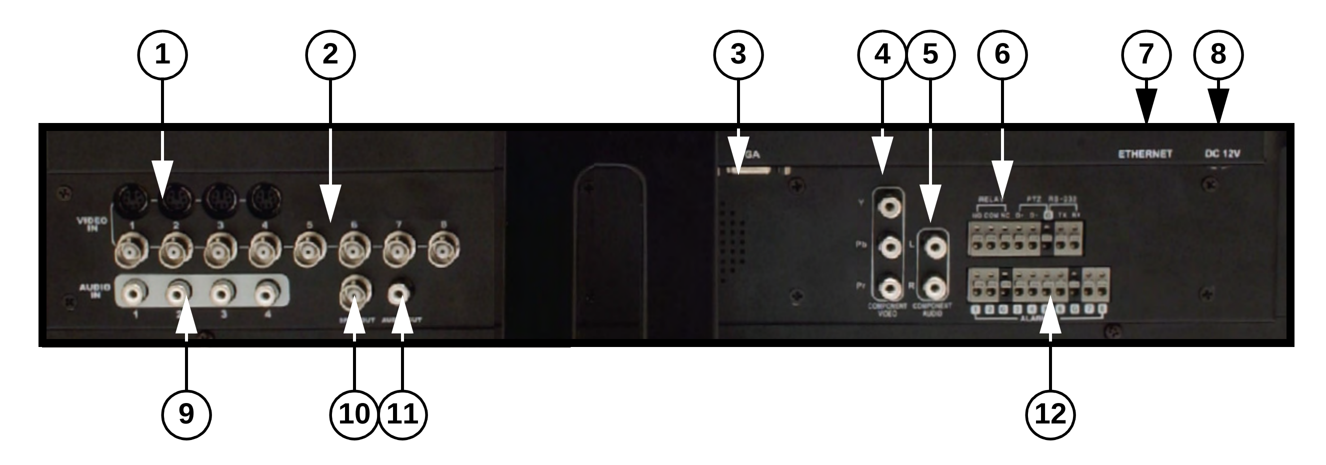
6. **BLOQUE PARA RELAY / PTZ / RS-232** - Estas terminales se utilizan para enviar una señal a un dispositivo secundario o controlar cámaras tipo PTZ (Pan/Tilt/Zoom) .

7. **PUERTO ETHERNET** - Conecta el monitor a un enrutador para la conexion al internet. Refiérase al anexo #3 para la configuración de la conexión remota.

8. **ENTRADA DC** - Conecta la fuente de alimentación a un cordón de alimentación provisto con la unidad desde el monitor a un tomacorriente.

9. **ENTRADAS DE AUDIO RCA** - Entradas de audio de los canales 1-4 (para cámaras tipo BNC con salidas de estándar RCA).

Panel trasero



1. Entradas de video DIN	2. Entradas de video BNC	3. Puerto entrada VGA	4. Entrada componente Video
5. Entrada componente audio	6. Relay / PTZ / RS-232	7. Ethernet	8. Alimentación (12V DC)
9. Entradas de audio	10. Salida spot	11. Salida de audio	12. Bloque de alarma

10. **SALIDA SPOT** -Puerto de salida de video que conecta la unidad al monitor o TV. Esta característica es usada en situaciones en el cual usted quiere tener el sistema en la parte posterior de la habitación mientras se despliegan imagenes completas al ojo del público, para crear un efecto disuasivo o para publicidad.

11. **SALIDA DE AUDIO** - Puerto de salida de audio para conectar la unidad a un dispositivo de audio secundario (ej. altavoces).

12. **TERMINALES PARA FUNCION DE ALARMA (ENTRADA/SALIDA)** - Estas terminales son utilizadas para conectar dispositivos externos de alarma tal como lo es un detector de movimiento , sensor de puerta o una VCR de tiempo de lapso para la grabación de alarmas. Refiérase a los anexos para la configuración del bloque de alarma.

Panel lateral - Puertos USB

Los puertos USB provee un punto de conexión para un ratón USB para PC, memoria portatil USB y discos duros USB .



Instalación de la cámara

Antes de instalar la cámara, planifique cuidadosamente dónde y cómo quiere colocar la cámara y donde quiere colocar el cable que conecta la cámara al sistema.

Advertencias para la instalación:

• Seleccione un lugar para la cámara que brinda una vista clara, sin mucho polvo y que no tiene una vista directa hacia los rayos de sol o una fuente de iluminación fuerte.

• Planifique el cableado para que los cables no estén demasiado cerca de los cables de teléfono o a cables eléctricos, transformadores, hornos microondas o a otros equipos eléctricos que podrían interferir con el sistema.

• Seleccione un lugar para la cámara que se encuentra a una temperatura ambiente de entre 14oF y 113oF (-10oC y 45oC).

• Si planifica de instalar la cámara en un lugar con condiciones que no son recomendadas en esta guía, consulte un instalador profesional y considere de usar una tapa o una capa de cámara separada.

• Antes de empezar la instalación permanente, asegúrese que otra persona detenga la cámara mientras que verifica su rendimiento observando la imagen sobre el monitor.

Instalación del soporte de la cámara:

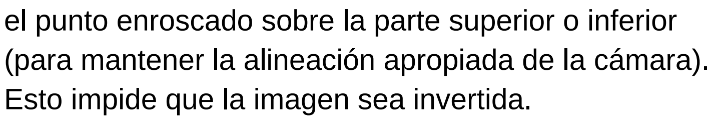
1. Fije el pedestal al techo, a la pared o a otra superficie desde la base usando los tornillos incluidos.

2. El soporte de instalación debe de ser fijado a un aparato estructural como un poste de pared o un cabrío del techo usando los tornillos incluidos.

3. Fije la cámara al pedestal. Ajuste el ángulo de la cámara y apriete el tornillo de ajuste para arreglar la posición.

*

NOTA: La cámara puede ser fijada al soporte usando



el punto enroscado sobre la parte superior o inferior (para mantener la alineación apropiada de la cámara). Esto impide que la imagen sea invertida.

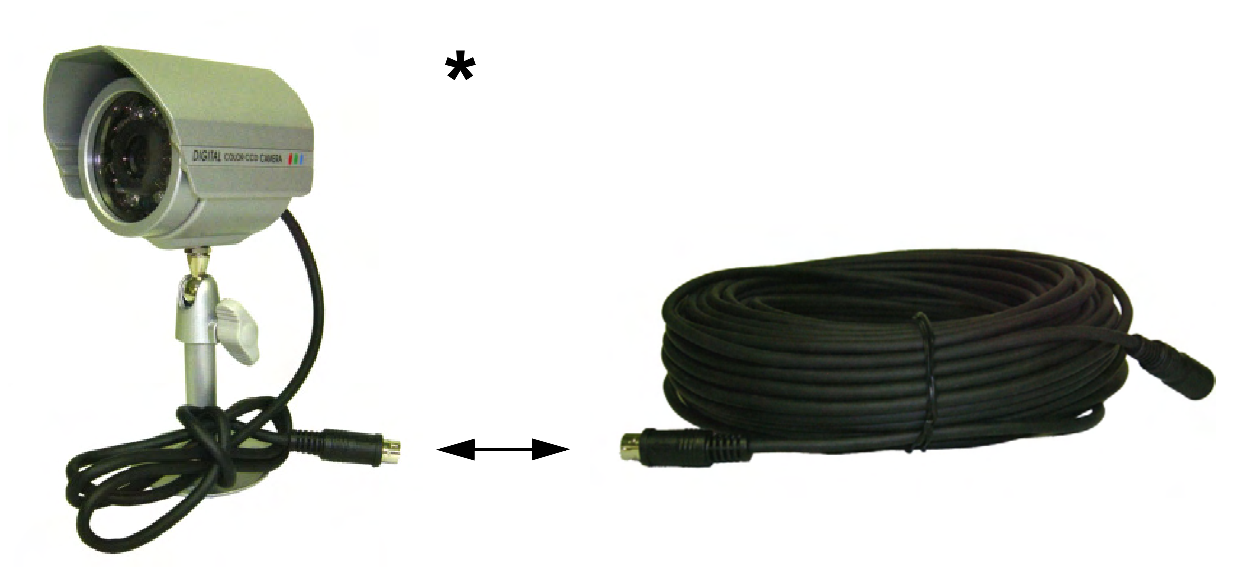


* El modelo de la cámara puede no ser exactamente a como se muestra.

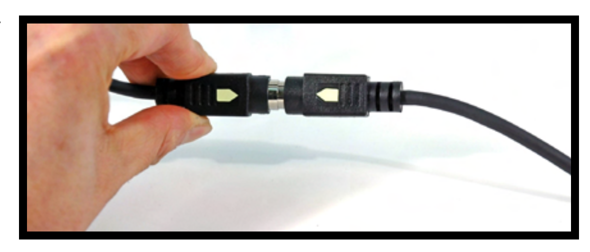


Conectando las cámaras tipo DIN

1. Conecte el conector hembra de un extremo del cable de extensión a la cámara.

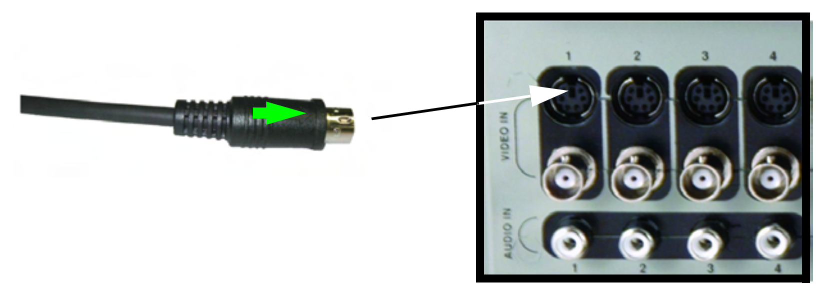


NOTA: Confirme que las flechas sobre el cable de la cámara DIN y que el cable de extensión DIN DIN coincidan cuando conecte el cable. Si las agujas sobre el cable DIN están torcidas, la cámara NO funcionará.



Conecte el extremo del conector macho del cable de extensión suplido al canal DIN disponible en la parte trasera del sistema. Continúe conectando las otras cámaras DIN.

NOTA: La flecha sobre la cámara DIN debería de dirigirse hacia arriba cuando conecta cable de extensión DIN al sistema.



* El modelo de la cámara puede no ser exactamente a como se muestra.

Conectando cámaras BNC

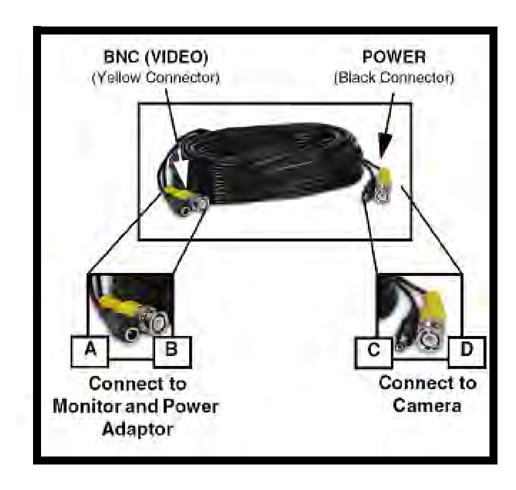
1. Conecte el cable de extensión a la cámara y al sistema:

   A. Conecte el conector de alimentación tipo barril a el adaptador de alimentación.

   B. Conecte el conector BNC a un puerto BNC disponible en el sistema.

   C. Conecte el conector de alimentación macho a la cámara.

   D. Conecte el conector BNC a la cámara.

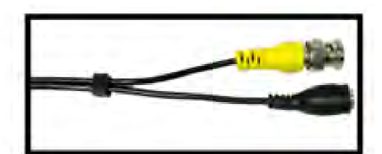


2. Conecte el adaptador de alimentación al tomacorriente.

NOTA IMPORTANTE: Los extremos del cable de extensión NO son iguales -Un extremo tiene un puerto de alimentación macho, y el otro tiene un puerto de alimentación hembra. Antes de instalar permanentemente el cable de extensión de la cámara , asegúrese de que el cable haya sido orientado entre la cámara y el unidad correctamente.

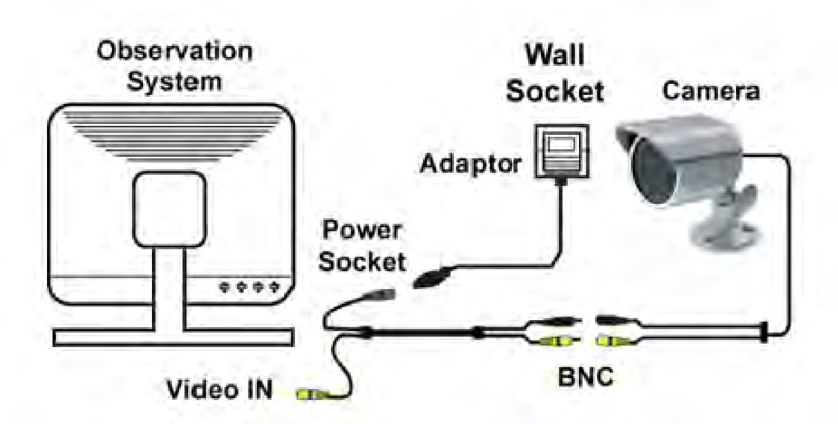


Puerto alimentación macho - El extremo de este cable de extensión se conecta a la camara.



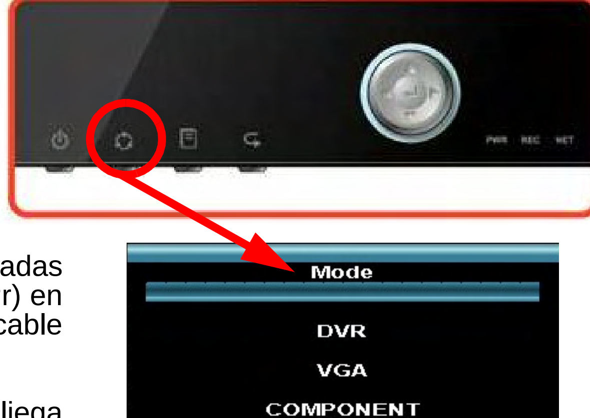
Puerto de alimentación hembra - El extremo de este cable de extensión se conecta al adaptador de alimentación.

Diagrama de conexión de la cámara



Pantalla Multi-Función - Modos del monitor

Este sistema contiene una pantalla multi-función , el cual permite que el sistema funcione de varias maneras:



- **Modo 1: Modo DVR**—Despliega la DVR con la vista de cámaras en vivo.
- **Modo 2: Modo VGA—**Despliega el dispositivo conectado al puerto VGA en el monitor(ej. computador).
- **Modo 3: Modo componente—** Despliega el dispositivo conectado a las entradas componentes de verde, azul , y red (Y/Pb/Pr) en alta resolución (el, reproductor DVD, caja de cable o receptor satelital).
- **Modo 4: Modo foto en cuadro—**Despliega imagenes jpg desde una memoria portatil USB en el monitor como imagenes estáticas.
- **Modo 5: Guía de instalación**—Despliega el video de instalación del sistema.

Para mas información y uso de un modo específico , refiérase por favor a la sección asociada en este manual para detalles.



NOTA: El sistema continuará grabando mientras este en otros modos. Este proveé un avanzado nivel de vigilancia que está inavertida.

Modo de grabador de video digital (DVR) (Modo 1)

El modo DVR es el modo principal del sistema, y este se muestra cuando el sistema se enciende. En modo DVR, el sistema ejecuta las siguientes funciones:

- Ver y grabar en vivo canales de video en modo de pantalla completa, Quad, multi-pantalla o modo de secuencia.
- Modifique la grabación para requisitos particulares de la cámara de hasta 8 canales en modos de grabación continua, movimiento u alarma.
- Almacene los datos a una memoria portatil USB,disco duro USB, CDRW/DVD-RW o la RED a través de FTP.
- Búsque a través de eventos grabados previamente.
- Modifique la pantalla, cámaras y el sistema de acuerdo a sus requerimientos de seguridad mediante el amigable menú del sistema GUI (Interfase gráfica de usuario).



NOTA: El sistema continuará grabando independiente en el modo actual en que se encuentre el monitor.

Para regresar al modo de DVR (desde cualquier otro modo):

Panel frontal:

1. Presione el botón multi-función en el panel frontal.

2. Utilice las flechas de arriba y abajo del control de navegación para seleccionar DVR.

3. Presione el botón de Enter en el control de navegación para cambiar a modo DVR.

Remoto:

1. Presione el botón DVR en el control remoto -o-

2. Presion el botón de Mode en el control remoto . Use las flechas para seleccionar DVR, presione luego el botón de Enter.

Modo DVR—Uso del control remoto

1. **MODO:** Presione el botón de Mode para desplegar el menú de multi-función.

2. **POWER** (ENCENDIDO): Presione el botón de Power para encender la pantalla del monitor. Presione y sostenga el botón por 3 segundos para apagar el sistema completamente.

3. **DVR**: Cambia a modo DVR.

4. **VGA:** Cambia a modo VGA .

5. **RETURN(REGRESAR)**: Sale del menú del sistema.

6. **NAVIGACION/REPRODUCCION:** Presione los controles de navegación para moverse arriba, abajo, isquierda o derecha en el sistema y modos de menú. Use los controles de reproducción para pausa , reproducción, reversa o adelantamiento rápido en modo de reproducción en la DVR.

7. **INFO:** Despliega la información del sistema en modo DVR.

8. **BOTON DE BUSQUEDA (SEARCH):** Despliega la reproducción de video en el menú de búsqueda.

9. **TECLADO NUMERICO**: Se utiliza para cambiar entre modos de cámaras de modo en vivo.

10. **VOL +/-**: Incrementa o disminuye el volumen de audio de la cámara que está sonando en vivo.

11. **CONFIGURACION DVR (SETUP)**: Despliega el modo de configuración del menú de DVR.

12. **ID CONTROL REMOTO:** Cambia el ID (# de identificación) del control remoto para que concuerde con el ID del sistema (si se a cambiado). Utilize ID remoto cuando se utiliza un control remoto para controlar múltiples sistemas. Para configurar el control remoto por defecto, presione y sostenga el botón de ID por 5 segundos, y seleccione luego el número 1. Presione los botones de Enter y Return.

13. **PICTURE FRAME (CUADRO DE FOTO)**: Cambia a modo de cuadro de foto.

14. **COMPONENTE(COMPONENTE):** Cambia a modo de componente.

15. **BOTON DE ENTER(INTRO)**: Presione el botón de Enter para seleccionar una opción en el sistema o modo de menú de multi-función. También muestra el modo PIP cuando se encuentra en modo de cámara en vivo.

16. **DISPLAY(DESPLEGAR)**: Cambia de pantalla entre los modos de pantalla completa , quad y multi-vista.

17. **PTZ**: Cambia a modo de PTZ.

18. **KEYLOCK(BLOQUEO)**: Bloquea todas las teclas (excepto el botón de modo).

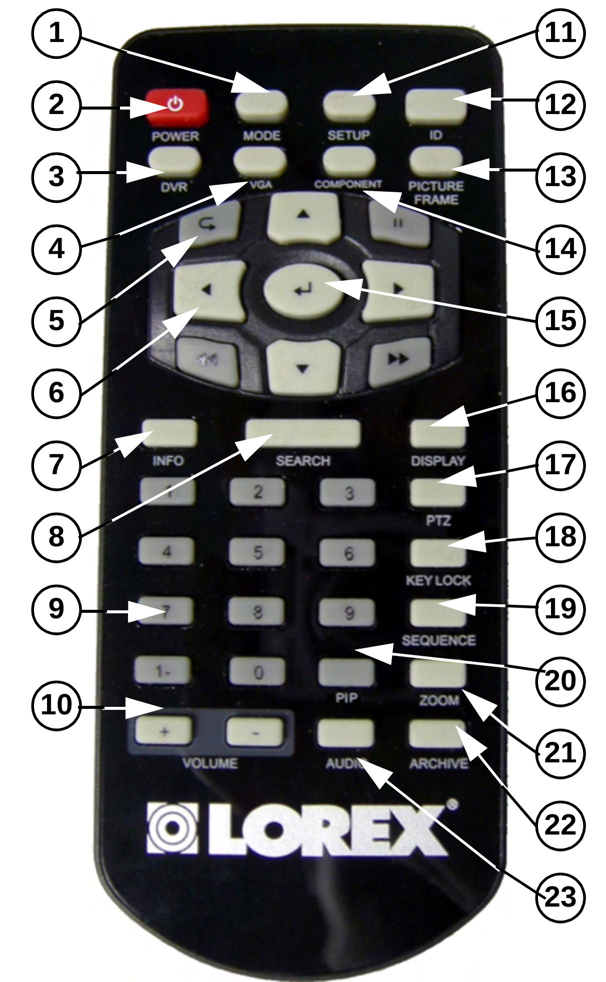
19. **SEQUENCE (SECUENCIA)** : Cambia la pantalla del monitor a modo de secuencia a travéz de los canales (basado en la configuración del menú).

20. **PIP**: Muestra la entrada de componente de video en la pantalla de PIP en la esquina inferior derecha.

21. **ZOOM** : Despliega un canal con el zoom digital.

22. **ARCHIVE(RESPLADO)**: Despliega el menú de respaldo.

23**. SELECCION DE LOS CANALES DE AUDIO** : Cambia entre los canales de audio en vivo (CH1~4 solo). Presione Audio y seleccione el canal 1~4.



1. Modo	13. Modo de Cuadro de foto
2. Encendido	14. Modo componente
3. Modo DVR	15. Botón de Intro
4.Modo VGA	16. Modo de pantalla
5. Botón de regresar	17. Modo PTZ
6. Controles navegación	18. Bloqueo de teclas
7. Información	19. Modo secuencia
8. Botón de búsqueda	20. Modo PIP
9. Teclado numérico	21. Modo Zoom
10. Volumen +/-	22. Respaldo
11. Configuración DVR	23. Selección canal de audio
12. ID Control remoto	

Controles de navegación del panel frontal

Este sistema se ha diseñado para utilizar el ratón o el control remoto como los modos primarios de navegación y de configuración para el sistema. Los botones del panel delantero se pueden también utilizar para tener acceso a los menús y para configurar el sistema.



- Controles de navegación - Mover en los menús arriba/abajoderecha/izquierda.
- Presione las teclas de arriba o abajo (cuando esté en modo de pantalla por defecto) para cargar y desplegar el menú en pantalla (ser la página siguiente para detalles).
- Botón de intro - Presione este botón para seleccionar y cambiar los valores en las opciones del menú.

Control de ratón

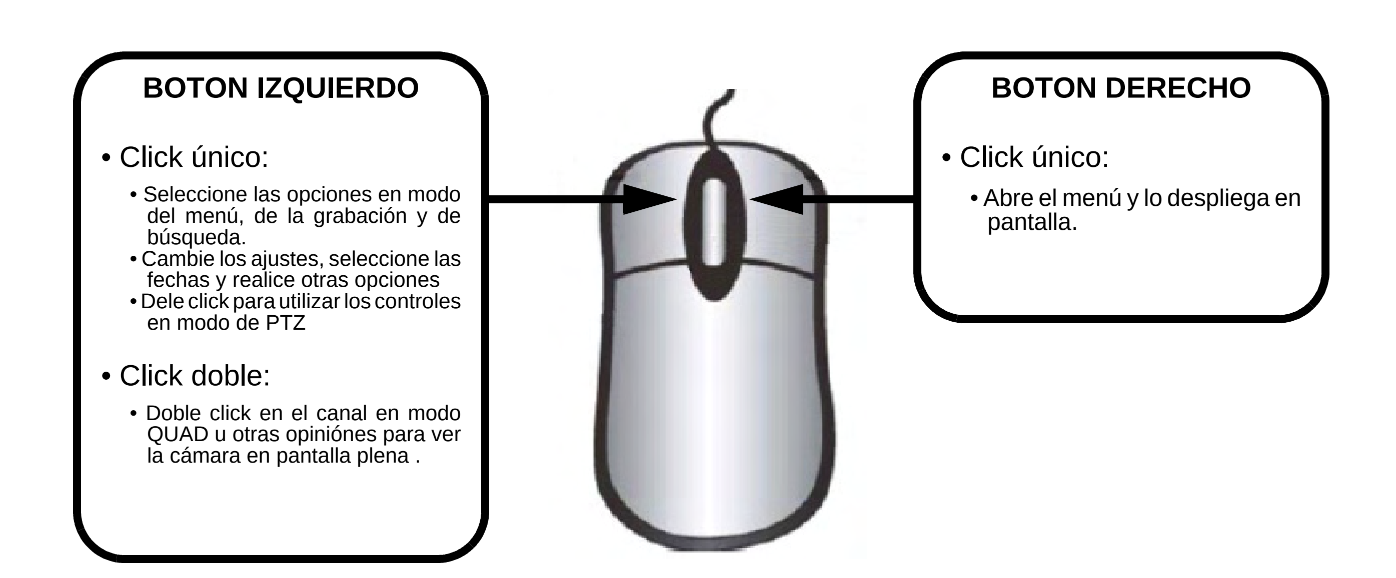
Este sistema se ha diseñado para utilizar el ratón o control remoto como los modos primarios de navegación y de configuración para el sistema.

Conecte un ratón a uno de los puertos USB situados en el lado de la unidad antes de encender en el sistema.



Control del ratón

El ratón se comporta de la misma forma que un ratón de la PC—utilice los botones izquierdos y derechos para abrir menús y para cambiar opciones:



Menú de despliegue en pantalla

El menú de despliegue en pantalla puede ser accesado de la siguiente manera:

- Presionando las flechas de arriba y abajo en el panel frontal .
- Botón derecho del ratón.

Las opciones del menú incluyen:



1. **CANALES**: Seleccione un número de canal (1~8) para exhibir una cámara en modo de pantalla plena.

2. **SETUP**: Muestra el menú de configuración del sistema. Refiérase por favor a la sección de la configuración del sistema para la configuración detallada.

3. **SEARCH(BUSQUEDA)**: Permite que usted localice el vídeo previamente grabado por la fecha y la hora, o por tipo de evento.

4. **PTZ**: Muestra la pantalla del control de PTZ. Los menús de PTZ/enfoque trabajarán solamente con el tipo de las cámaras de PTZ (no incluídas).

5. **DISPLAY(DESPLIEGUE)**: Cambia el modo de despliegue actual de modos de pantalla plena, quad, división de 6 canales , división de 8 canales o división de 9 canales.

6. **ARCHIVE(RESPALDO)**: Característica de respaldo para la copia datos desde el disco duro a un dispositivo de respaldo USB como lo es una memoria portatil u disco duro USB. Vea la sección del menú del archivo para los detalles.

7. **SEQUENCE(SECUENCIA)**: Seleccionando la opción de secuencia cambia la vista de la cámara en vivo a la secuencia configurada en el menú del sistema.

8. **ZOOM**: Muestra un canal con el zoom digital.

9. **KEY LOCK (BLOQUEO DE LLAVE)** : Bloquea todos los botones del panel frontal y el control remoto (excepto los botones de cambio de modo). La contraseña se requiere para liberar las teclas. El sistema puede aún estar en otros modos mientras este bloqueado (modos de VGA, componente, cuadro de foto o modos de video de la instalación).

10. **VOLUMEN**: Ajusta el volumen del sistema.

11. **PIP**: Seleccione el botón de PIP para desplegar el modo VGA o componente en una ventana PIP. Esta función puede ser usada para mirar una película mientras se este monitorendo el video en vivo.

12. **SHUTDOWN**(APAGADO DEL SISTEMA): Selecione la opción de Shutdown para apagar el sistema.

Despliegue del sistema

Título de la cámara:

El título para la cámara se exhibe en la esquina superior izquierdo de la ventana del canal, a un máximo de 11 caracteres. Para cambiar el nombre, utilice las opciones de la configuración del sistema.



Estado grabación:

- (rojo): Grabación
- (verde): Pre grabación
- **C**: Continuo
- **M**: Movimiento
- **A**: Alarma

Fecha y hora: Exhibe la fecha actual y la hora para el sistema.

NOTA: Es muy importante fijar la fecha y la hora antes de la grabación. Si se cambian la fecha y la hora después de que la grabación haya comenzado, los viejos datos pueden ser sobreescritos y ser perdidos.

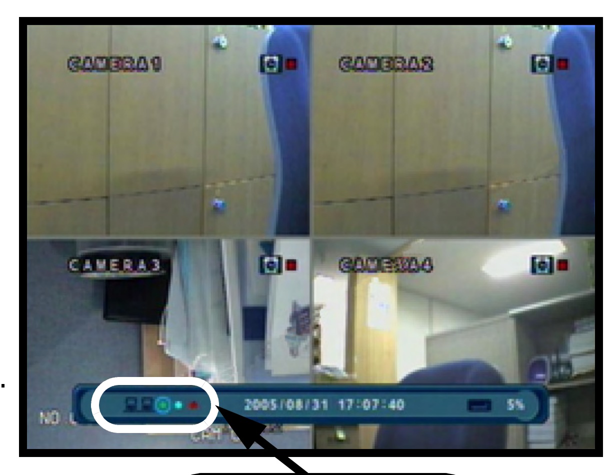
Config de grabación del disco duro:
Muestra el modo de grabación actual:

- Si muestra un % menor a 100%, el sistema no esta lleno todavia .
- Si muestra un 100%, el disco esta lleno , y el sobrescribir esta apagado.
- Si muestra OW, el disco puede no estar lleno , sin embargo el sistema esta configurado para sobrescribir (empezando por los datos mas viejos) una vez que alcance la capacidad del disco.

Indicadores de conexión en la red

Los indicadores de la red aparecen cuando una conexión remota se ha efectuado a la unidad a través del software remoto , o a través de el software cliente mediante el Explorador Web de Microsoft:

- Verde: Indica que la conexión de la red es estable.
- Azul: Indica que la conexión en la red está experimentando dificultades.
- Rojo: Indica que la conexión de la red es débil.



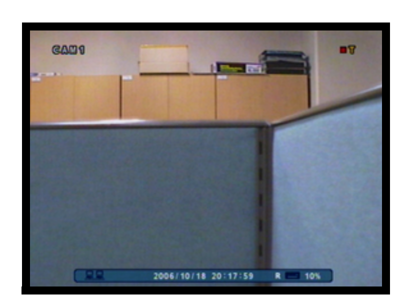
Indicadores de red

Modos de despliegue de cámara

Las cámaras se pueden mostrar en varios modos diversos presionando el botón de la display en el menú control remoto o del ratón.



Una ventana de la selección del modo de despliegue aparecerá en pantalla. Seleccione los tipos de despliegue disponibles:



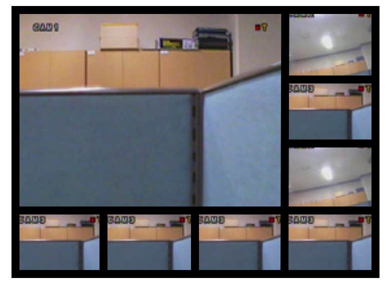
Canal único



4 canales quad (4)



Modo división 6 canales



Modo división 8 canales



8 canales (Grilla)

Modo zoom

- Despliega la cámara en modo zoom.
- Utilice las flechas para ajustar la posición del zoom.
- Presione la tecla de Return (retorno) para salirse del modo de zoom.



Modo PIP (PIP al revés)

Al usar la función PIP cuando este viendo en modo DVR, esto se refiere como “ PIP al revés” (normal PIP significa mostrar pantalla DVR como PIP en cualquier otro modo).

Seleccione el botón de la PIP para mostrar el modo de VGA o el modo componente en una ventana de PIP. Esta función se podía utilizar para mirar una película mientras se monitoreo el video en vivo.

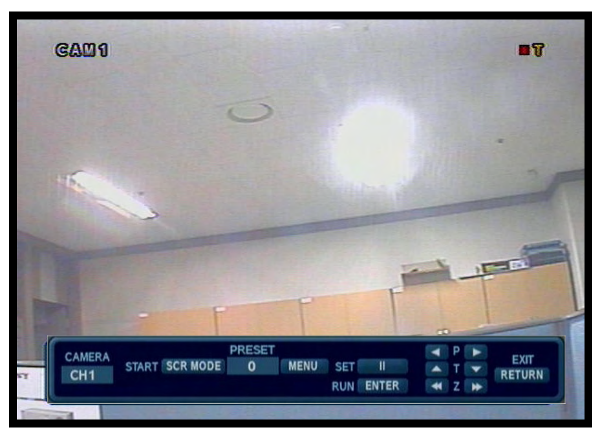


Controles de PTZ (Pan/Tilt/Zoom) y enfoque

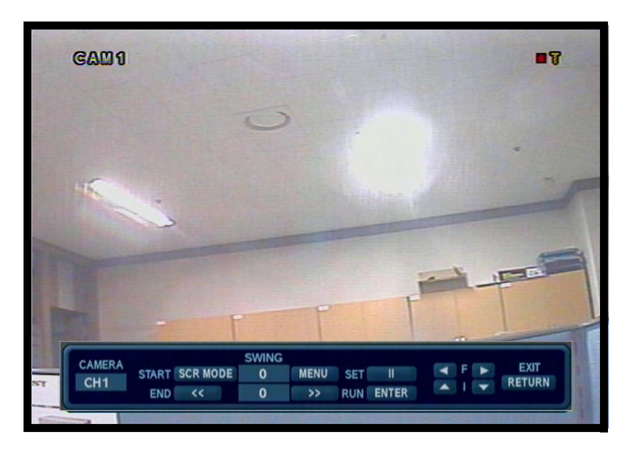
Los menús de PTZ / enfoque solamente trabajarán cuando la cámara esté trabajando con cámaras tipo PTZ (no incluídas):

- Presione el botón PTZ en el control remoto o mediante el menú del ratón para accesar la pantalla de control PTZ:
- Los íconos en pantalla representan botones en el panel frontal y el control remoto (arriba/ abajo/izquierdat/derechat). La cámara puede ser ajustada usando estos botones
- Presione el botón de Return para salirse del modo de PTZ.
- Presione el botón de PTZ una segunda vez para accesar la pantalla de control de enfoque:
- Los íconos en pantalla representan botones en el panel frontal y el control remoto (arriba/ abajo/izquierdat/derecha). La cámara puede ser ajustada usando estos botones:
  - F: Indica ENFOQUE
  - I: Indica IRIS
- Presione el botón de Return para salirse de modo PTZ.

NOTA: Asegúrese de la configuración PTZ esté configurada en el menú antes de tratar de usar cualquiera de la funciones del menú de PTZ.



Pantalla de control de PTZ



Pantalla de control de enfoque

Consejos y controles de navegación del menú

SU CONTRASEÑA DEL SISTEMA ES: 1234

Control del teclado virtual

El control del teclado virtual es disponible cuando necesita una entrada del teclado para ingresar información como los nombres, la información sobre la red, etc.

- Incluye a-z, A-Z, 0-9 y símbolos como @#$%^&*().
- Navegue usando los botones de la flechas en el panel frontal o control remto, o seleccionado mediante el ratón.
- Seleccione el botón de ENTER una ves que haya ingresado todos los caracteres alfanuméricos.



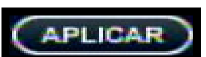
Haga el clic para ver los símbolos y las mayúsculas.

Indicador de opción activa

Marca destacada naranja - Indica que la opción está en el modo de edición activa.

Marca destacada verde - Indica que la opción es disponible para la edición. Una vez que la opción ha sido realzada, apriete el botón Enter para modificar la opción (destaca los cambios en naranja).





NOTA: Una vez que ha finalizado los cambios, seleccione el botón APPLY en la parte inferior de la pantalla y apriete el botón ENTER sobre el panel delantero o el control remoto. Los cambios pueden ser guardados en este momento - si sale del menú sin finalizar los cambios, perderá estos cambios.

Ajuste de volumen

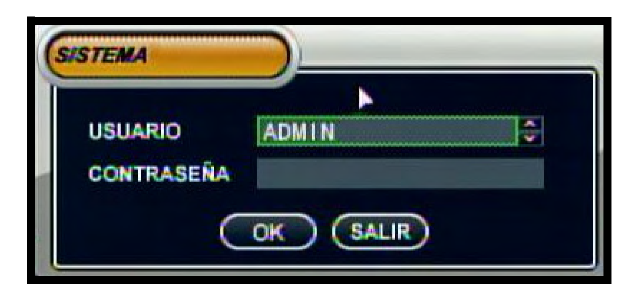
Despliegue el nivel del volumen de la cámara que está actualmente con audio en vivo.

El volumen de la cámara puede ser controlado usando las teclas + / - para el volumen.



Controles de instalación del sistema

- Ingrese en la pantalla de MENÚ presionando el botón de SETUP o en el control remto , presionando el botón del MENÚ de SISTEMA , en el panel frontal o seleccionando la configuración desde menú del ratón. Ingrese la contraseña (si procede). La contraseña de defecto es 1234.



- Seleccione la opción de **SYSTEM SETUP** para configurar la opciones del menú.

- Navegue a través de las 6 opciones presionando los botones de **ARRIBA**, **ABAJO**, **IZQUIERDA y DERECHA** en el panel frontal o control remoto, o dandole un click con el ratón.

- Para ingresar al sub-menu, navegue a la opción y presione el botón de **ENTER** . Para salirse del **SUBMENU**, presione el boton de **RETURN**.



- Para salirse del **MAIN MENU**, presione el botón de **RETURN**.

Menú principal (Main Menu)

PANTALLA - Ajusta las opciones de pantalla.
CÁMARA - Instalación de cada cámara individual.
SONIDO - Ajuste del sonido para el sistema.
SISTEMA - Ajustes del sistema y de la red.
EVENTO / SENSOR - Ajuste de la alarma y del evento.



↑↓←→	**:Para desplazarse hacia ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA**
ENTER	**: Presione este botón para seleccionar y cambiar los valores en la opción del menú**
RETURN	**: Completa las modificaciones de una opción del menú; para salir**

Menú de visualización

El menú de visualización controla:



OSD: Los ajustes de la visualización sobre la pantalla controlan los títulos de la cámara, los indicadores de eventos y las configuraciones generales de la pantalla.

MONITOR: Muestran la configuración para la alarma y los eventos.

SECUENCIA: Controla la visualización de las imágenes video en el modo de secuencia.

SALIDA SPOT: Envía el video de la cámara a un monitor secundario (una cámara a la vez, basado sobre los ajustes establecidos en el menú) por el puerto de salida SPOT.

PROTECTOR DE PANTALLA: Configuración del protector de pantalla en el sistema.

OSD (visualización sobre la pantalla



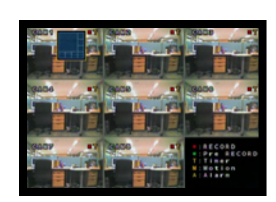
OSD (visualización sobre la pantalla

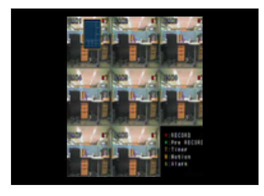
- **Barra de estado**: ENCIENDE/APAGA la barra de estado. La barra de estado muestra:
  - Estado de grabación (grabación: rojo, pregrabación: verde)
  - Indicadores de la red
  - Fecha y hora
  - % HDD libre
  - Refiérase a la configuración de la grabación.
- **Título de la cámara**: PRENDE/APAGA la visualización de los títulos de las cámaras.
- **Icono de evento**: PRENDE/APAGA la visualización del icono de evento.
- **Borde**: PRENDE/APAGA el borde de separación cuando la visualización se encuentra en el modo de visualización Quad.
- **Color del borde**: Ajusta el color del borde: blanco, azul, rojo, amarillo, verde o gris.
- **Transparencia del menú**: Ajusta la transparencia del menú entre 0 (no hay transparencia) y 100 (completamente transparente.
- **Visualización del detector de movimientos**: Cambia la visualización del detector de movimientos a:
  - Activo: Visualiza el detector de movimientos del área de detección de movimientos
  - Inactivo: Visualiza el detector de movimientos, con la excepción del área de detección de movimientos
  - Apagado: No se puede visualizar la detección de movimientos
- **Color del detector de movimientos**: Ajusta el color del detector de movimientos. Cuando se detecta un movimiento sobre un canal, las partes en movimiento sobre la imagen serán destacadas con cuadrados de colores (por ejemplo, cuadrados azules), se incluyen los colores azul, rojo y amarillo:
  - **Transparencia del movimiento**: Ajusta la transparencia del movimiento. Esto ajusta la transparencia de los bloqueos del detector de movimientos entre 0 y 5.
- **Lenguaje**: Cambia el lenguaje que se muestra en pantalla y menú de la DVR, selecciones de ingles, francés o español.

MONITOR



- **Interrupción de la secuencia** - Ajusta el tiempo cíclico cuando el sistema está en el modo de secuencia (entre 1-60 segundos).
- **Tiempo salida Spot** - El periodo de tiempo para desplegar una cámara en el modo de salida Spot.
- **Modo de de-entrelace** - Quita la pantalla extendida cuando está en el nivel Alto.
- **Modo de aparición de la alarma** - Puede PRENDERLO/APAGARLO. Cambia la visualización de la pantalla a cualquier canal cuando se detecta una alarma.
- **Interrupción de modo de tiempo**- Determina el periodo de tiempo que un canal puede ser visualizado cuando se detecta una alarma (entre 1-60 segundos).
- **Modo de aparición del movimiento** - Puede PRENDERLO/APAGARLO. Cambia la visualización de la pantalla a cualquier canal cuando se detecta un movimiento.
- **Interrupción de la aparición del movimiento** - Determina el periodo de tiempo que un canal puede ser visualizado cuando se detecta un movimiento (entre 1-60 segundos).
- **Tasa del aspecto** - Configura la tasa del aspecto para la pantalla a 4:3 (Letterbox) o 16:9 (Full Screen).


Tasa 16:9


Tasa 4:3

SEQUENCIA



Ajusta el modo de secuencia para la visualización de los canales disponibles. La configuración de la secuencia de las cámaras solamente puede ser cambiadas usando el ratón o control remoto.

- **Activación** - PRENDE/APAGA la secuencia.

NOTA: Se pueden configurar hasta 16 diferentes modos de secuencia, pero nada más UNO puede ser activado a la vez.



- **Lista** - Visualiza el título de la secuencia.
- **Botón ADD**: Seleccione el botón ADD para crear una nueva secuencia:
  - **Título de la secuencia** - Inscriba un título para la nueva secuencia.
  - **Activación** - PRENDE/APAGA la secuencia (solamente se puede activar una secuencia a la vez).
  - Botón **CANCEL** - Anula la adición de la nueva secuencia.
  - Botón **SAVE** - Guarda la nueva secuencia y continua con la pantalla de configuración de la nueva secuencia:

Una vez que la nueva secuencia ha sido creada, aparecerán las pantallas del modo de ajuste de la secuencia. Estas pantallas ajustarán los patrones de la secuencia (vea la página siguiente para obtener más detalles).

Modicar la secuencia

- Puede modificar una secuencia existente seleccionándola de la lista y apretando ENTER. Una vez que los cambios han sido realizados, seleccione el botón MODIFY, seguido por el botón SAVE.



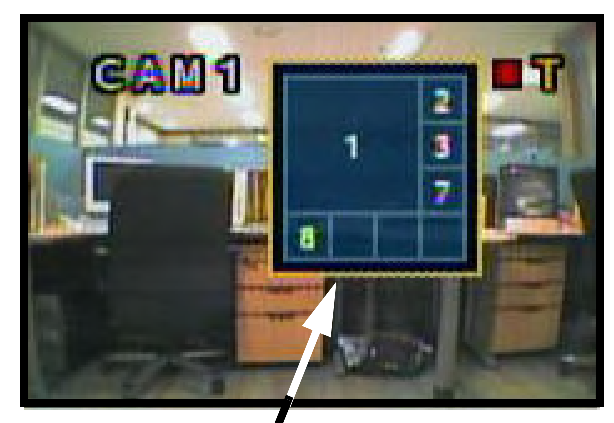
CONFIGURACION DE SECUENCIA- REMOTO



1. Presione el botón de ENTER en el control remoto . La marca destacada cambiará a AMARILLO - El modo de configuración esta ahora activo.



2. Seleccione el modo de visualización presionando los botones de izquierda y derecha (5 opciones diferentes en pantalla - Plena, quad, devisión -6, división 8 y quad de 8-).



3. Presione las teclas numéricas para seleccionar los canales que se van a visualizar en secuencia (todos los cuadrados deben tener un número asignado). Presione ENTER para terminar.



4. Repita el procedimiento para los otros modos de vizualizacion (hasta 16 adicionales).

CONFIGURACION DE SECUENCIA - RATON



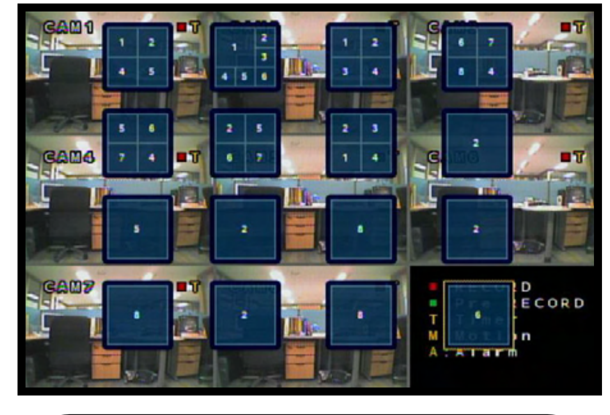
1. Dele un click doble en la caja remarcada a verde. El remarcado cambiará a AMARILLO- El modo de configuración esta ahora activo.



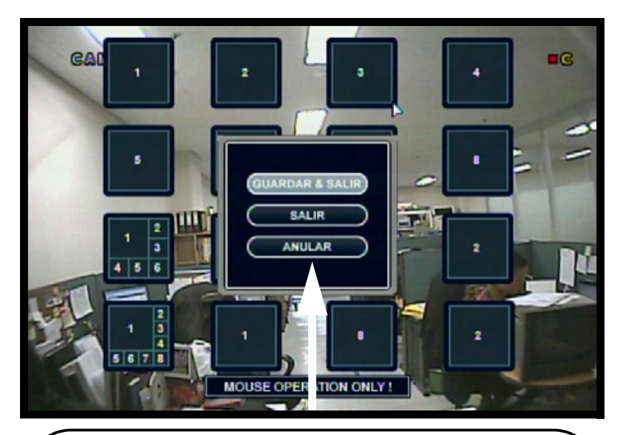
2. Seleccione el modo de vizualización mediante un click izquierdo para cambiar (5 modos diferentes de vizualizar - Pleno, quad, división 6,división 8 y quad - 8).



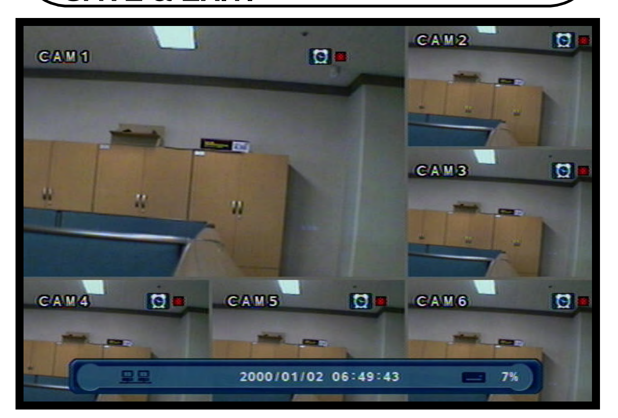
3. Dele un click al botón derecho del ratón para asignar los canales usando el menú (todos los cuadros deben ser asignados un número). Dele un click a donde sea fuera de los cuadros para salir.



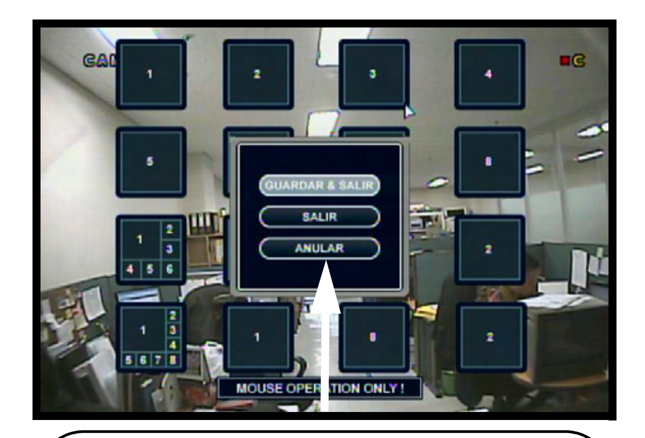
4. Repítalo para los otros modos de vizualización (hasta 16 adicionales).



5. Presione el botón de RETURN cuando haya finalizado. seleccione SAVE & EXIT.



6. Presione el botón de SEQUENCE en el menú del remoto o ratón para cambiar a modo de vizualizacion en secuencia.



5. Dele un click derecho fuera de los cuadrados en cualquier lugar cuando termine y seleccione SAVE & EXIT.



6. Presione el botón de SEQUENCE en el remoto o el menú del ratón para cambiar a modo de vizualizacion de secuencia.

SALIDA SPOT

Envía el video de cámara específica a un monitor secundario (por el puerto de Spot detrás de la unidad).



- Seleccione o deseleccione las cámaras seleccionadas para que el video sea enviado a un monitor.

NOTA: Si una cámara NO ha sido seleccionada, el video no será enviado a la salida del monitor Spot.

PROTECTOR DE PANTALLA



- **Auto Brillo** - Configura la longitud del tiempo antes que el brillo de la pantalla sea apagado (10, 20, 30, 40 o 50 minutos, o 1 hora).

NOTA: La unidad continuará funcionando , y presionando cualquier tecla la pantalla se encendera de nuevo.

- **Apagado de la pantalla principal** - Apaga o enciende la pantalla principal:
  - **ON** - La pantalla siempre esta encendida
  - **OFF** - La pantalla siempre esta apagada

- **DE (FROM)**- Se usa cuando la pantalla principal esta en OFF y desea ser cambiada a ON. Configura el tiempo de inicio para que el monitor vaya al modo de protector de pantalla.

- **A (TO) -** Se usa solamente cuando la pantalla principal esta en OFF y desea configurarlo a ON. Configura el fin del tiempo del monitor para salirse del modo de protector de pantalla.

Menú de la cámara

Los controles y la configuración de la cámara:

TÍTULO DE LA CÁMARA - Configuración para la visualización sobre la pantalla de títulos de cámaras individuales.

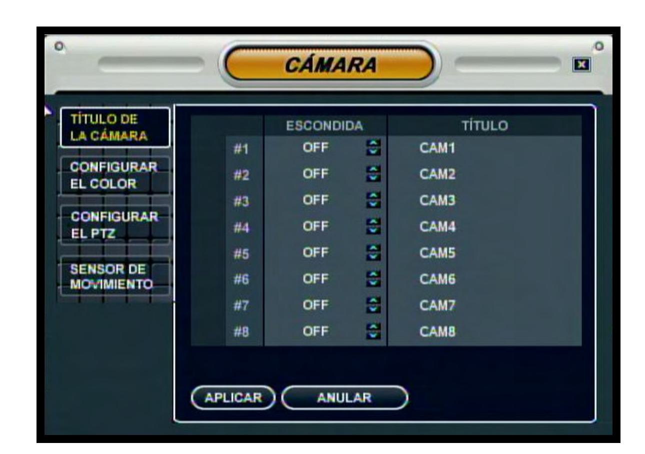
AJUSTE DEL COLOR - Ajustes de color para las cámaras individuales.

AJUSTE DEL PTZ - Configuración para las cámaras de tipo PTZ (no incluídas con el sistema).



DETECTOR DE MOVIMIENTOS - Configuración para el detector de movimientos del video.

TÍTULO DE LA CÁMARA

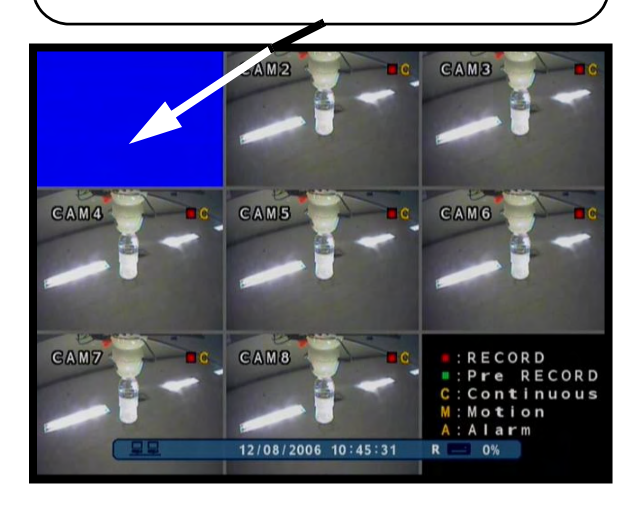


- **CAM #** - Indica el número de la cámara (corresponde al puerto de conexión BNC ubicado en la parte trasera del sistema).

CAMERA TITLE

- **Escondido** - PRENDE/APAGA la visualización sobre la pantalla de la cámara. Las cámaras escondidas continúan a grabar, pero la cámara no aparece sobre la pantalla. Esta característica se usa normalmente en situaciones donde el monitor se ubica en un lugar público y una cámara no debería de aparecer (por ejemplo, ubicado en un cuarto para contar dinero o cuando se dirige hacia una caja).
  - Despliega ;a cámara en modo escondido.
  - La cámara no se mostrará -un cuadro azul vacío se mostraráen lugar del video.
  - Las cámaras escondidas se configuran desde el menú.

CH1 está en modo escondido



- **Título** - Indica el nombre de una cámara individual (0-9, A-Z) hasta # caracteres, usando el teclado virtual:
  - **Teclado virtual** - Aparece cuando selecciona el cambio al título de la cámara. Navegue usando las flechas y apriete ENTER para seleccionar un número o una letra.
  - **APLICAR** - Guarda el cambio al título.



AJUSTE DEL COLOR

Muestra los ajustes para la luminosidad, el contraste, el tinte y el color para cada cámara individual.



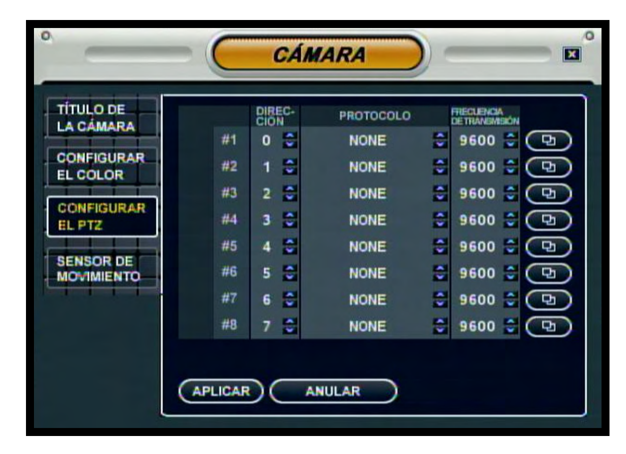
- Presione el botón ENTER y seleccione una cámara.
- Ajuste la luminosidad, el contraste, el tinte y el color para cada cámara. Estos ajustes pueden ser programados a un alcance de 1 (bajo) a 100 (alto).
- Presione el botón RETURN para regresar a la pantalla de ajuste del color de la cámara.



La barra que se muestra en la parte inferior de la ventana del canal permite al usuario cambiar cualquier configuración individualmente para optener la mejor configuración posible.

CONFIGURACION PTZ

El ajuste del PTZ es ÚNICAMENTE para cámaras de tipo PTZ que no están incluídos con este sistema. Para obtener más información acerca de las cámaras PTZ, visítenos sobre el Web al: www.lorexcctv.com



- **Dirección** - Seleccione la ubicación de dirección física de la cámara PTZ (conectado a la parte trasera del bloque de controles del PTZ. Favor de referir a los apéndices para mas detalles).
- **Protocolo PT**Z - Selecciona el protocolo para la cámara PTZ. Vea la lista de protocolos compatibles abajo. Consulte la guía de propietario de la cámara PTZ para obtener más detalles.
- **Velocidad de transferencia** - Ajuste para la velocidad de comunicación del PTZ: (2400, 4800, 9600, 19200, 38400 BPS).



Apriete este botón para entrar a la pantalla de propiedades detalladas del PTZ.

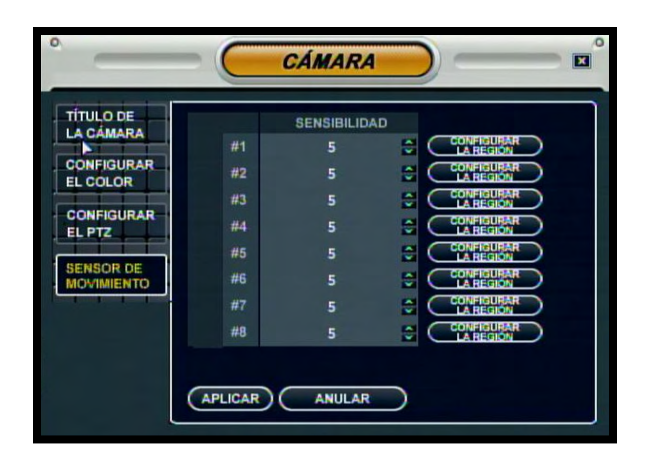
Protocolo PTZ compatibles:PELCO-D, PELCO-P, Samsung (MRX-1000), Samsung(SCC641), Honeywell(SD1), Lilin(Fastdome), Fastrax(11), D-MAX, Sunin DSC-230, Scan Dome-11, Vicon, Philips8560-700, Sensormatic, VRX-2101 Kalatel(KTD-312), EVI-D70/D100, HRX-2000, PTC-200C, Panasonic 950, Panasonic 604, GC-855N, HD800, FastTrax 11-2, PTC-400C, CBC, ZC-PT, VC-C4, LPT-A100L, DXR-50, DVR-Z1200, 130XR-Z2200, GSP, LG-Multi, CRX-1401 & HSD-251N

PROPIEDADES DEL PTZ



- **Número de canal** - Número de cámara.
- **Driver PTZ** - El driver compatible seleccionado para la cámara PTZ.
- **Enfoque automático** - Ajusta el enfoque automático de la cámara a PRENDIDA/APAGADA.
- **Iris automático** - Ajusta el obturador automático a PRENDIDO/APAGADO.
- **Controles de velocidad** - Ajusta las velocidades del pitch , zoom, de la focalización y del iris entre 1-5.

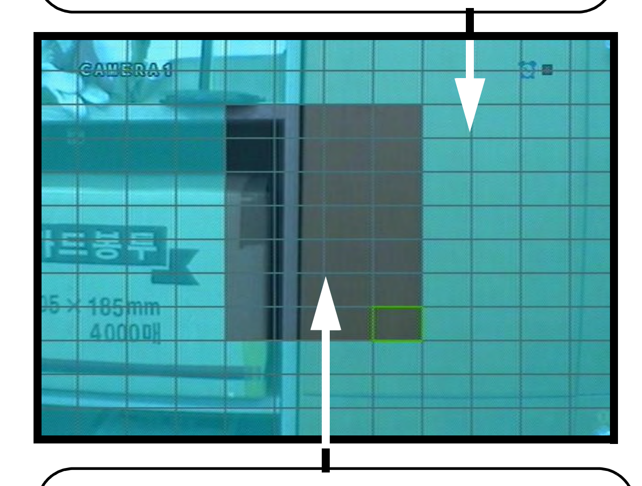
MOTION SENSOR



SENSOR DE MOVIMIENTO

- **Sensibilidad** - Controla la sensibilidad del movimiento para una cámara individual entre 1 (baja) - 10 (alta).
- **Ajuste del área** - Abre el ajuste del área para la cámara:

Las areas seleccionadas estan sombreadas en AZUL.



Las areas deseleccionadas estan sombreadas en GRIS.

AJUSTE DEL ÁREA—
Desplace el cursor usando las flechas direccionales ubicadas sobre el panel delantero o el control remoto.
- Apriete ENTER para seleccionar o deseleccionar una región.
- Apriete el botón RETURN para obtener el acceso a la pantalla de confirmación
Click y jale con lel botón del ratón izquierdo.



PANTALLA DE CONFIRMACIÓN—
Seleccionar todo - Selecciona todas las áreas (cuadrados azules
Deseleccionar todo - Borra todas las áreas (cuadrados grises)
Anular - Cancela los ajustes del área
Guardar y salir - Guarda los ajustes.

Menú de sonido

Los ajustes del sonido del sistema:

AUDIO - Ajustes para el audio del sistema para el monitoreo en vivo y a distancia.

TIMBRE - Ajustes para el timbre del sistema (alertas auditivas).



SONIDO



Los controles del menú de sonido controlan el audio en vivo y transferencia de audio en la red.

SOUND

- **Audio en vivo** - PRENDE/APAGA el audio en vivo del sistema (a partir del audio sobre el Terminal).
- **Canal de monitoreo de audio** - Selecciona el canal para escuchar el audio (ÚNICAMENTE para los canales 1-4).

NOTA: El audio para escuchar el sonido funciona únicamente con los canales 1-4. Otros canales enviarán el audio que será grabado.

- **TX del audio por la red** - PRENDE/APAGA la transmisión audio por la red.
- **RX del audio por la red** - PRENDE/APAGA la recepción audio por la red.

TIMBRE



- **Teclado numérico** - PRENDE/APAGA el timbre del teclado numérico (cuando aprieta una tecla sobre el panel).

Menú del sistema

Los controles del ajuste del sistema incluyen:

FECHA/HORA - Controles de la fecha y de la hora para el sistema.

RED - Controles para la red y el acceso a distancia.

CORREO - Instalación del correo.

ADMINISTRACIÓN DEL USUARIO - Controles para los usuarios del sistema.

ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA - Controles y ajustes específicos del sistema.

DISPOSITIVO DE CONTROL - Configuración para un dispositivo de control externo (como lo es un teclado PTZ).



FECHA/HORA



FECHA/HORA

- **Fecha/hora** - Ajusta la fecha y la hora actual del sistema*
- **Formato de la fecha** - Ajusta el formato de visualización de la fecha (MM-DD-AAAA, AAAA-MM-DD, etc).
- **Formato de la hora** - Ajusta el formato de visualización de la hora a sea 12 o 24 horas
- **Ajuste del servidor temporal sobre la red** - Sincroniza el sistema a un servidor temporal a distancia especificado. Seleccione el botón SYNC para conectar el servidor a distancia y para sincronizar la hora.

NOTA: Al seleccionar el botón de SYNC este tratará de conectarse al servidor NTP. Si no se puede conectar al servidor , un mensaje aparecerá "Failure to Connect" (fallo de conexión).

- **Ajuste del uso horario** - Selecciones para el uso horario local (por ejemplo, hora del este, hora central, hora del pacífico). El DST (horario de verano) puede ser PRENDIDO o APAGADO

*ASEGURESE DE QUE LA FECHA Y LA HORA SE HAYA CONFIGURADO ANTES DE PONER EL SISTEMA A GRABAR.

NOTA: Si la fecha/hora se ajustó para el pasado, un mensaje aparecerá para advertir que las fechas superpuestas serán borradas.



RED



- **DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)** - Le permite al sistema de recibir la información de la red a partir del servidor DHCP (por ejemplo, el router local):
  - Si el DHCP está ajustado en el modo PRENDIDO, la dirección IP, puerta de enlace y la máscara subnet serán asignados por el servidor DHCP (por ejemplo, el router de la red del área local; l router no viene con el sistema).
  - Si el DHCP está en el modo APAGADO, la información de la red deberá de ser asignada manualmente.

- **DDNS (DNDS dinámico)** - Permite el acceso al sistema usando un dominio fijo (sitio Web URL) sin inscribir la dirección IP. Lorex ofrece un servicio DDNS gratis si visita al http://lorexddns.net
  - Si usa el DDNS, no necesita inscribir la dirección IP a cada vez que se conecta.
  - Navegue al sitio Web DDNS para configurar la cuenta gratis. Escriba su información específica (tal como brindado en el sitio DDNS).
  - Favor de referir a las instrucciones de instalación de la red de los apéndices anexos para obtener más información acerca de cómo usar el servicio DDNS gratis.

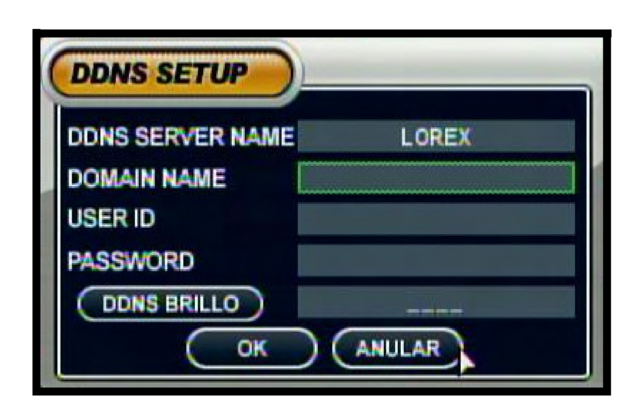
- **Servicio Web** - Permite que la unidad sea accedida a distancia usando Internet Explorer. Esta configuración puede ser ajustada a PRENDIDO o APAGADO.

- **Velocidad máxima de TX** - Configura la velicidad máxima de transferencia para la conexión remota (por defecto es 8192 KB/seg).

- **Configuración de la red (TCP/IP):**
  - **Dirección IP** - La dirección IP asignada al sistema.
  - **Puerto de enlace (gateway)** - El puerta de enlace del sistema es asignado por el router (o manualmente ingresado).
  - **Máscara Subnet** - La máscara subnet es asignada por el router(o manualmente ingresada).
  - **1er / 2do servidor DNS** - Automaticamente detecta si el modo DHCP esta activo. Muestra la dirección IP del servidor DNS local (ej. enrutador local).
  - **Sevidor DDNS** - Configura el sistema para usar el servidor gratis de DDNS Server provisto por Lorex (http://.lorexddns.net).
  - **Puerto Net Client** - Puerto pot defecto a 6100. Utilizado para conexion remota.
  - **Puerto servidor Web** - Puerto por defecto a 80. Utilizado para conexion remota.

CONFIGURACION DE CORREO

La instalación del correo usa los ajustes de su correo electrónico actual para enviar notificaciones y alertas.





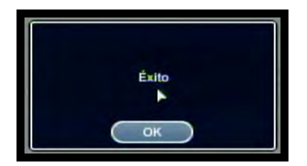
CONFIGURACION DE CORREO

- **Servidor por defecto** - Activelo para utilizar el servidor por defecto SMTP provisto por Lorex. Desabilite esta opción para configurar la opciones utilizando su propia configuración de correo.

NOTA: Usted debe registrarse en el sitio DDNS de Lorex para usar el servidor de correo de Lorex.

La siguiente configuración solamente se ocupan sino esta usando el servidor de correo de Lorex. Desabilite la casilla 'Default Server' para accesar la siguiente información:

- **Servidor**- Ingrese la información de su servidor de correo para si IP.
- **Puerto** - Puerto por defecto es 25.
- **Seguridad** - PRENDE/APAGA la seguridad del correo (basado sobre las exigencias del proveedor de correo).
- **Usuario**-Ingrese el nombre del usuario.
- **Contraseña**- Ingrese la contraseña del usuario.
- **Prueba de Email** - Prueba la configuración del Email y ,general un mensaje de exito (SUCCESS) o Fallo (FAIL).





ADMINISTRACION DE USUARIO



ADMINISTRACION DE USUARIO

La configuración del usario consiste en 3 grupos: Administrador, Gerente u usuario.

Hasta 7 nuevos usuarios pueden ser agragados en el sistema.

- **AÑADIR** - Abre la pantalla para AÑADIR un nuevo usuario para configurar un nuevo usuario.
- **ID Usuario**- Ingrese un ID (nombre) apara el nuevo usuario.
- **Contraseña** - Ingrese la contraseña para el nuevo usuario.
- **Grupo** - Ingrese los permisos de nivel:
  - **Admin** - El nivel de accesp mas alto. El Admin tiene acceso total al sistema.
  - **Gerente** - Nivel de acceso medio. El gerente puede usar las funciones de búsqueda, y video en vivo.
  - **Usuario** - El nivel mas bajo . El usuario solamente puede ver las cámaras sin cambiarlas.
- **Correo electrónico** - Ingrese la dirección de correo electrónico del nuevo usuario.
- **Notificación de Correo electrónico** - Activa las notificaciones de Correo electrónico para el usuario ENC/APAG



ADMINISTRACIÓN DEL



SISTEMA

- **Información del sistema** - Navegue al botón PRESS y escoja ENTER para visualizar la información del sistema.

Para mostrar la información del sistema en la pantala principal , presione la tecla de ENTER en el panel frontal -o- presione el botón de INFO en el control remoto.

- **Nombre del sistema** - Inscriba un nombre para el sistema usando el teclado virtual.
- **Actualización del FW** - Navegue al botón PRESS y escoja ENTER para actualizar el firmware del sistema.
- **Por defecto de la fábrica** - Navegue al botón PRESS y escoja ENTER para restablecer el sistema a configuración de fábrica.
- **Datos del sistema** - Guarda o carga los datos del sistema (config del sistema.
- **Contraseña** - PRENDE/APAGA la contraseña del sistema (cuando empieza una sesión en la configuración del menú y los menús de búsqueda.

Pantalla de información del sistema

Visualiza la información del sistema. La dirección IP y la dirección MAC son necesarias para instalar el servidor DDNS.

Pantalla de información del sistema



- **Dirección IP** - Muestra la dirección IP asignada al sistema.
- **Dirección MAC** - Muestra la dirección MAC única asignada a la unidad. Esta dirección ha sido integrada en la unidad y no puede ser modificada.
- **Capacidad de disco** - Muestra el espacio total del disco duro y la cantidad de disco duro en uso.
- **Versión F/W** - Muestra los números de versión del hardware y del firmware
- **Tipo de señal video** - Indica el tipo de señal video como NTSC o PAL (dependiendo de la región).
- **Nombre de dominio DDNS** - La configuración del nombre cuando el registro DDNS en vivo ha sido creado.
- **Puertos del Web y del Net del cliente** - Muestra los puertos para la conexión a distancia.

Actualización de firmware (microprograma)

Un nuevo firmware está disponible periodicamente para descargar el sitio web www.lorexcctv.com

El firmware de la unidad puede ser actualizado mediante el puerto USB:



- Cargue el nuevo firmware a partir del sitio Web. Copie los archivos de su computadora sobre la memoria portátil USB.
- Coloque la memoria portátil en el sistema. Seleccione la opción de "actualización del firmware" seleccionando el botón PRESS.
- El dispositivo USB será reconocido por el sistema - Apriete el botón START para visualizar el firmware disponible.
- Seleccione el firmware y apriete ENTER. Un mensaje aparecerá para confirmar la actualización.
- Apriete OK para empezar el procedimiento de actualización.



- El sistema debe ser re-inicializado para que los cambios puedan ser efectuados. Apriete OK y salga del menú. El sistema se re-inicializará automáticamente



NOTA: El sistema tendrá que ser re-inicializado una vez que el firmware ha sido actualizado para que los nuevos cambios sean efectuados.

Usted puede actualizar el sistema mediante la red (desde un sitio remoto) utilizando el software Client provisto por Lorex.

Esto es util si usted se encuentra en un sitio remoto , o le gustaría actualizar múltiples unidades en diferentes sitios.

Por favor refiérase al manual de software Client de Lorex para mas detalles en el procedimiento de actualización del firmware remotamente.

Configuración a fábrica

El sistema puede ser enviado a configuración de fábrica:

- Selecione la opción de 'Factory Defaults' mediante el botón de PRESS.
- Seleccione OK para resetear la unidad, o CANCEL para salirse sin resetear.



NOTA: Si el sistema es reseteado a configuración de fábrica , toda la configuración se perderá (excepto la fecha y la hora).

Datos de sistema

La configuración del sistema puede ser guardado en una memoria portatil USB :

- Coloque la memoria portátil en el sistema y seleccione la opción Save para guardar la configuración:
  - Un mensaje que dice Success indica que ha sido almacenado correctamente.



- Si el dispositivo no es detectado un mesaje indicará que no se encontró el dispositivo de almacenaje.



- Inserte la memoria portatil en el sistema y seleccione la opcion de cargar (Load) para restaurar la configuración.

Esto es recomendado después de la configuración e instalación inicial se hayan completado.

DISPOSITIVO DE CONTROL

Usado con un dispositivo de control externo (no incluído con el sistema):



- **ID Sistema**- Seleccione ID del sistema. (1~254).
- **Protocolo** - Seleccione el protocolo (a partir de la guía del usuario del aparato).
- **Velocidad de transferencia** - Ajuste la velocidad de transferencia (a partir de la guía del usuario del aparato).

Evento / Sensor

Los controles del ajuste del sensor de movimientos incluyen:



EVENTO DEL HDD - Verifica si el disco duro tiene errores.

ENTRADA DE ALARMA - Ajusta la configuración para una detección de alarma externa (por ejemplo, un detector para una puerta o una ventana).

SALIDA DE ALARMA - Envía una señal a un aparato externo cuando se detecta una alarma.

SALIDA DE TIMBRE - PRENDE/APAGA el timbre audible para los tipos de eventos seleccionados.

NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO - Envía una notificación por correo electrónico cuando un evento seleccionado ocurre (basado sobre los ajustes de configuración del usuario).

EVENTOS DEL DISCO DURO



EVENTOS DEL DISCO DURO

- **Alarma inteligente** - PRENDE/APAGA la alarma inteligente. Una alarma ocurre si se detectan errores con el lector.
- **Verificar el intervalo** - Ajusta el intervalo de verificación del disco duro (1-24 horas). Este ajuste le permite al sistema de realizar una evaluación autónoma del lector para ver si existen errores y para generar una alarma si existe un error.

ALARM INPUT

Configuraciones para un dispositivo de alarma externo (por ejemplo, un detector para una puerta o una ventana).



- **Operación** - Configura el estado de conexión del dispositivo de alarma (activado/ desactivado) para una alarma externa (por ejemplo, detectores para la puerta o la ventana).
- **Tipo**: Ajusta el tipo de detección de alarma a N/O (normalmente abierto) o N/C (normalmente cerrado).

SALIDA DE LA ALARMA

Envía una señal de salida de alarma a un dispositivo (como una puerta manual o una luz independiente/alarma de timbre) cuando se detecta un evento de entrada de alarma.



- **Canal** - Seleccione un canal que debe de ser configurado.
- **Operación** - Ajuste la conexión del relé con el detector de alarma sea activado o desactivado.
- **Modo** - Ajuste el relé de reacción al modo transparente o disparo:
  - Disparo - Cuando la alarma de movimiento está activada, el relevo reaccionó en el periodo de tiempo instalado.
  - Transparente - El relé reaccionó de manera temporal cuando se activó la alarma del detector.
- **Duración** - Ajusta el tiempo de relé de reacción (5 segundos a 5 minutos o hasta que la clave sea inscrita).
- **Tipo** - Configura el tipo de relay para N/O (Normalmente abierto) o N/C (Normalmente cerrado).
- **Evento del disco duro**- Enciendo la alarma ON/OFF si el disco duro está experimentando problemas.
- **Alarma CH1~8** - Envía la salida de alarma cuando un evento se haya detectado (configurar en APAG/ENC).
- **Pérdida de video CH 1~8** -Envía la salida de alarma cuando un evento por pérdida de video se haya detectado (configurar en APAG/ENC).
- **CH 1~8 Motion** - Sends the Alarm Out when a Motion Event is detected (set to ON/OFF).

SALIDA DEL TIMBRE

Genera un timbre cuando se detecta una alarma.



- **Operación** - Activa / desactiva el timbre para los tipos de alarma / evento seleccionados.
- **Modo** - Ajusta el relé de reacción al modo transparente o disparo.
- **Evento del HDD** - Genera una alerta de timbre cuando ocurre un evento de disco duro (ajustado a PRENDIDO o APAGADO.
- **Duración** - Ajusta el tiempo del timbre (5 segundos a 5 minutos o hasta que el usuario entre al sistema).
- **Alarma** - Genera una alarma de timbre cuando se detecta un evento de alarma (ajustado a PRENDIDO o APAGADO).
- **Pérdida de video** - Genera una alarma de timbre cuando se detecta un evento de pérdida de video (ajustado a PRENDIDO o APAGADO).
- **Movimiento** - Genera una alarma de timbre cuando se detecta un evento de movimiento (ajustado a PRENDIDO o APAGADO).

NOTIFICACIÓN DEL CORREO ELECTRÓNICO

Envía un correo electrónico a un usuario específico cuando los siguientes eventos ocurran:



- **Notificación** - PRENDE/APAGA la notificación de correo electrónico.
- **Evento del HDD** - Manda una notificación si se detecta un evento de disco duro (ajustado a PRENDIDO o APAGADO).
- Las notificaciones pueden ser activadas para cada canal para:
  - Alarma
  - Pérdida de video
  - Movimiento puede ser seleccionado

NOTA: Los correos electrónicos serán enviados a intervalos de 5 minutos durante todo el evento.

Administración del disco





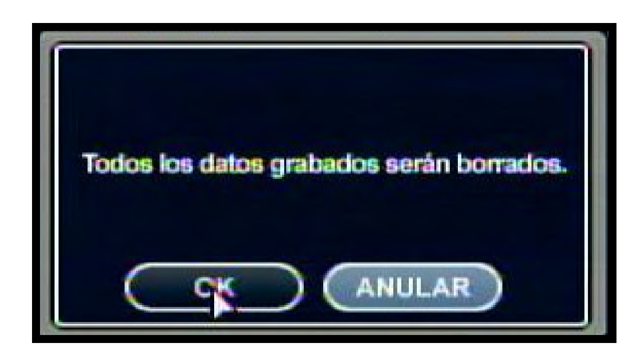
- **Límite de tiempo de grabación** - Ajuste para el límite de tiempo de grabación (entre 12 horas - 1 mes)

NOTA: El tiempo límite de grabación se refiere a la cantidad de tiempo de los datos que se mantendrá en el disco. Por ejemplo:

El tiempo límite de grabación está configurado para 7 días. El sistema graba los datos desde el primer día del mes hasta el sétimo. En el octavo del mes empezará a sobrescribir los datos (hora por hora) que ocurrieron el primer día del mes. En el noveno dia del mes, este empezará a sobrescribir los datos que ocurrieron el segundo día del mes. La caraterística de OVERWRITE debe esta encendida (ON) para que la función de grabación de limite de tiempo funcione.

- **Reescribir** - Determina cómo los datos serán administrados cuando el disco duro está lleno:
  - **PRENDIDO** - Cuando la función para reescribir está PRENDIDA, los datos serán superpuestos cuando el disco duro está lleno, empezando con la grabación más vieja
  - **APAGADO** - Cuando la función para reescribir está APAGADA, los datos no serán superpuestos cuando el disco duro está lleno. La grabación se detendrá y el timbre se activará

- **Formateado** - Borra todos los datos del disco duro:
  - Apriete el botón START. Un mensaje de advertencia aparecerá con el mensaje "Todos los datos serán borrados"
  - Seleccione OK para borrar los datos o CANCEL para regresar sin borrar el disco duro



Una vez que OK ha sido seleccionado, el usuario será notificado que tiene que inscribir la CONTRASEÑA ADMINISTRATIVA. Una vez que la contraseña ha sido aceptada, todos los datos del disco duro serán borrados.



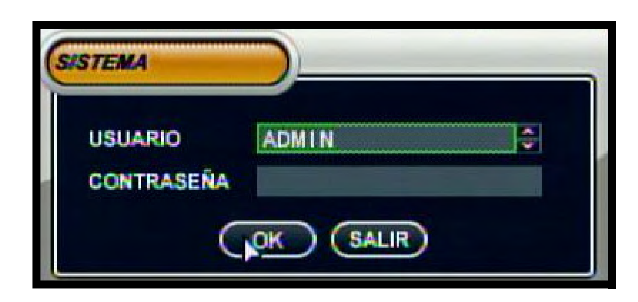
Ventana de indicación del estado de formateo: Una vez que el formateo ha sido completado, el sistema regresará al menú de administración del disco.

NOTA: Una vez que se haya formateado el disco duro con datos existentes , la producción de datos previos no es posible.

Controles del menú de grabación

- Ingrese a la pantalla del MENÚ DE GRABACIÓN mediante:
  - Presionando el botón de **SETUP** en el control remoto.
  - Presionando el botón de **SETUP** en el panel frontal o
  - Selecionando la opción de **SETUP** desde el menú en pantalla.

Ingrese la contraseña usando el teclado virtual.





- Seleccione la opción de **RECORD MENU.**

- Para ingresar al submenú, navegue a la opcióny presione el botón de **ENTER** . Apara salirse al **SUBMENU**, presione el botón de **RETURN**.

- Apara salirse al **MAIN MENU**, presione el botón de **RETURN**.

NOTA: Cuando se configura las opciones de grabación se recomienda utilizar el ratón o el control remoto para la navegación.

Se puede usar alternativamente el software Client provisto con este sistema para cambiar la grabación remotamente. Por favor refiérase al manual del software de Client para detalles.

Modos de grabación simple y avanzada

El sistema permite configurar las opciones de grabación de dos maneras:

- **Grabación simple**: La grabación simple fijará todas las cámaras para comportarse de la misma manera, con la misma resolución y FPS. En la grabación simple, el tipo de grabación se puede fijar a continuo, al movimiento, a la alarma o a ninguna.

- **Grabación avanzada**: La grabación avanzada permitirá que usted configure cada cámara para que se comporte de una manera diferente, basada en calidad, FPS y la resolución. En la grabación avanzada, se separan los menús de modo que usted pueda fijar cada cámara a la grabación en continuo, movimiento y alarma al mismo tiempo.

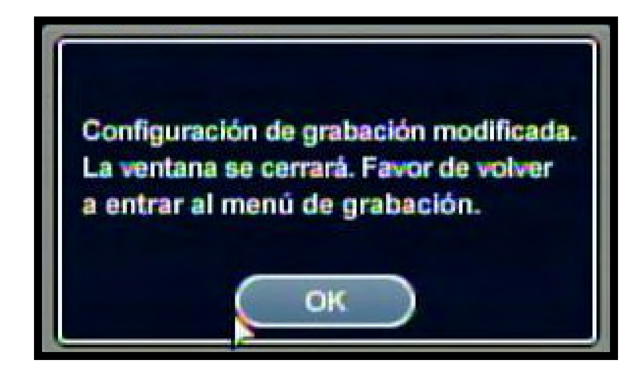
  Por ejemplo, configure el sistema para grabar en continuo, el movimiento y alarma al mismo tiempo. Una cámara estará en la grabación continua, sin embargo cuando se detecta un evento de movimiento o de la alarma, el indicador en pantalla cambiará a M o A, y el evento será grabado en el sistema.

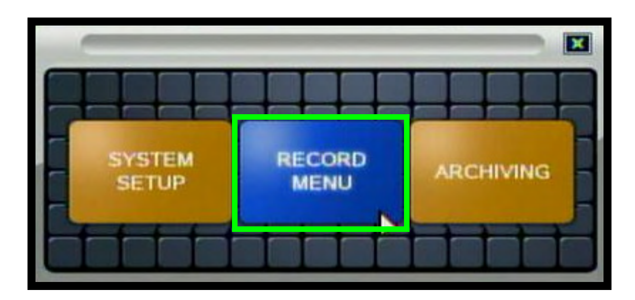
Para cambiar entre modos de grabación, cambie la configuración del modo de grabación en la lengüeta de **RECORDING OPERATION** ya sea en simple o avanzado.



Una vez que se han cambiado los ajustes, una ventana de estado aparecerá indicando que los cambios se han guardado. Elija el botón de OK para cerrar la ventana de estado y para volver al menú principal.

Para volver al menú de grabación, seleccione el botón de grabación (RECORD) del menú de las selecciones de menú principal.





Modo de grabación simple

Los ajustes en el modo de grabación simple afectan a todas las cámaras inmediatamente (es decir todas las cámaras tienen el mismo FPS, resolución, etc.). Para fijar cada cámara por separado, cambie al modo avanzado.



Modo de grabación simple

Operación de la grabación

El menú de la operación de la grabación permite que el usuario cambie entre los modos simples y avanzados. Los ajustes por modo de horario, tiempo de pre-grabación de eventos y tiempo de grabación del pos-evento no pueden ser cambiados. Estos ajustes se pueden configurar solamente en modo avanzado.

Grabación simple

Los controles de menú modos de grabación simple controlan la calidad, el tamaño y el FPS para todas las cámaras al mismo tiempo. Cada canal se puede fijar para un solo tipo de grabación (continuo, movimiento, alarma o ninguno).



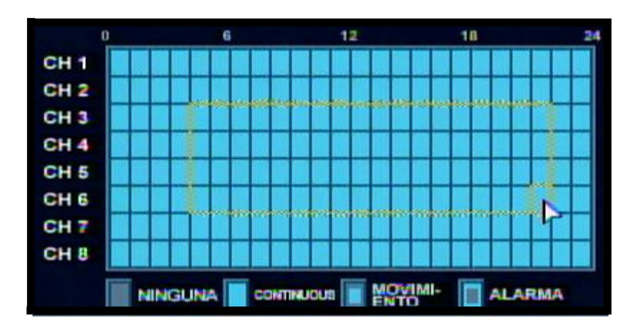
- **Calidad de la grabación** - Configura la calidad de la grabación video a bajo, a estándar, a alto o a la más alto para todas las cámaras.
- **Tamaño de grabación** - Configura la captura del tamaño de video de la cámara a 352x240, a 704x240 o a 704x480 para todas las cámaras.
- **FPS** - Fija los cuadros por segundo para la grabación a través de todos los canales. Los FPS para los canales se puede fijar a 1, 2, 3, 7, 15 o 30 cuadros por segundo (captura video en tiempo real) de una piscina compartida de 240 FPS.

Modo de grabación simple

Seleccione los bloques de tiempo simple o múltiples:

- **Control por ratón**: Dele un click a un solo bloque para abrir el tipo de grabación del menú. Dele un click y arrastre un bloque de tiempos para configurar los canales múltiples y de tiempos al mismo tiempo.

- **Control remoto y panel frontal**: Navegue a la seccion del bloque del canal y el bloque entero será remarcado con un delineamiento blanco:
  - Presione el botón de ENTER para accesar los bloques de tiempo - la primera hora en el canal 1 será remarcado en amarillo.
  - Navegue al bloque de tiempo deseado, y presione el botón de ENTER apara activar el bloque -Si desea un bloque simple , presione ENTER una segunda vez.
  - Para seleecionar múltiples bloques , use las flechas para arrastrar el cursor hasta que el bloque de tiempo deseado sea seleccionado y presione la tecla de ENTER.



El menú de la seleccion de la grabación se abrirá. Seleccione UNO de:

- Ninguno
- Grabación continua (Continuous Recording)
- Grabación por movimiento(Motion Recording)
- Grabación por alarma (Alarm Recording)



Una vez que la selección se haya efectuado, la ventana de la seleccion de la grabación se cerrará.

Grabación avanzada

Operación de la grabación

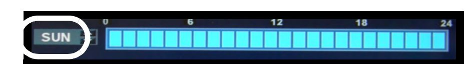
El menú de la operación de la grabación permite que el usuario cambie entre los modos simples y avanzados, configure la grabación por horarios , y cambie los tiempos de grabación del pre y post eventos.



- **MODO de GRABACIÓN** - Cambia el modo de grabación de simple a avanzado
- **MODO DE HORARIOS**- Configura el modo de grabación por horarios a diario o semanal:
  - Si usted configura el modo de horarios a diario , todos los ajustes hechos en la configuracion de continuo/del movimiento y alarma se afectarán a todos los días en la misma manera



  - Si usted configura el modo de horarios semanalmente ,la configuración puede ser diferente para cada día de la semana



- **GRABACION DE PRE-EVENTO**- Cuando se detecta una alarma, la pre alarma comenzará la grabación antes de que la alarma fuera detectada (recuperado de la memoria cache de video). El pre tiempo de grabación de la alarma se puede fijar entre a 1~5 segundos.
- **GRABACION DE POS ALARMA**- cuando se detecta una alarma, la pos alarma seguirá siendo grabada por el tiempo especificado. El tiempo de grabación de la pos alarma se puede configurar entre 5~180 segundos.

Grabación avanzada

Configuración continua /detección de movimiento

La sección de la configuración de la grabación continua/ o el movimiento configura la grabación para cada cámara individualmente (calidad, resolución, tasa de cuadros y audio). Continuo (grabación constante) y movimiento (grabación cuando el movimiento ha sido detectado por el sistema) se fijan en este menú.

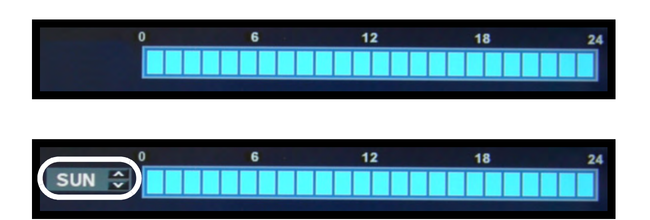


- **MODO del PARÁMETRO** - contiene los parámetros generales de la grabación para cada cámara.
- **MODO del HORARIO** - contiene los ajustes de la grabación del horario para cada cámara.

Parámetros continuo /movimiento

Los parámetros para cada cámara se fijan por hora usando la barra del intervalo de tiempo. Las horas se pueden seleccionar individualmente o en grupos (dándole un click y arrastrando varios bloques).

NOTA: Si el modo del horario fue fijado semanalmente anteriormente, una opción de la selección del día está disponible.



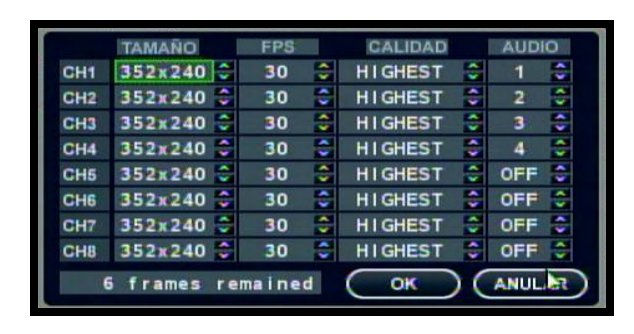
Párametros continuo/ movimiento

Seleccione una hora (destacada en NARANJA), y presione ENTER otra vez para abrir la configuración de la cámara para la hora seleccionada, o los bloques múltiples selectos en una fila y presione ENTER.



Bloque seleccionado de horas

Una vez se ha seleccionado un bloque de tiempo o varios bloques, se muestra la ventana de la configuracion del canal que se despliega.



- **Tamaño** - Configura el tamaño video de la captura para cada cámara a 352x240, a 704x240 o a 704x480.
- **FPS** - Fija las secuencias por segundo para grabar en cada canal. Cada canal se puede grabar a 1, 2, 3, 7, 15 o 30 cuadros por segundo (captura video en tiempo real) de una piscina compartida de 240 FPS. Si el FPS cae debajo de 0, los ajustes no serán guardados.
- **Calidad** - Configura la calidad de la grabación video a bajo, a estándar, a alto o lo más arriba posible.
- **Audio** - Activa la grabación audio de las ENC /APAG.para 4 canales SOLAMENTE.

Una vez que la configuración se han ajustado según la hora, el bloque cambiado del tiempo será mostrado en un color diferente en la barra del intervalo de tiempo.

NOTA: Cada configuración diferente será mostrada con un color diferente en la barra.



Horarios continuo /movimiento

Configura la grabación del tiempo o del movimiento para cada canal (por hora). Seleccione los bloques solos o múltiples del tiempo:



- **Control por ratón**: Dele un click a un solo bloque para abrir el tipo de grabación del menú. Dele un click y arrastre un bloque de tiempos para configurar los canales múltiples y de tiempos al mismo tiempo.

- **Control remoto y panel frontal**: Navegue a la seccion del bloque del canal y el bloque entero será remarcado con un delineamiento blanco:
  - Presione el botón de ENTER para accesar los bloques de tiempo - la primera hora en el canal 1 será remarcado en amarillo.
  - Navegue al bloque de tiempo deseado, y presione el botón de ENTER apara activar el bloque -Si desea un bloque simple , presione ENTER una segunda vez.
  - Para seleccionar múltiples bloques , use las flechas para arrastrar el cursor hasta que el bloque de tiempo deseado sea seleccionado y presione la tecla de ENTER.

Una vez que se han seleccionado los tiempos deseados, se muestra el menú de la configuración de la grabación.



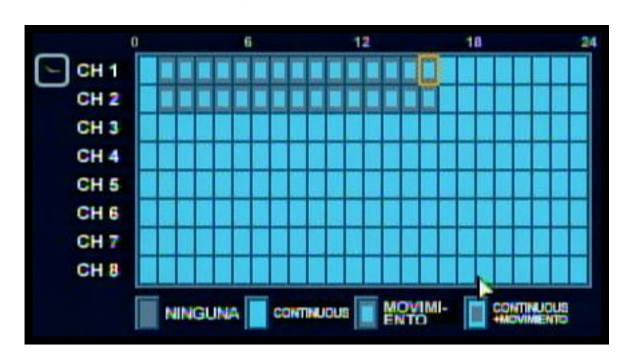
Selección desde :

- **NINGUNO(NONE)**: La grabación esta apagada
- **CONTINUO**: La grabación esta siempre encendida
- **MOVIMIENTO(MOTION)**: Comienza solamente la grabación si el movimiento se detecta en el intervalo de tiempo seleccionado

NOTA: Este sistema tiene una característica de grabación avanzada donde continuo y movimiento pueden ser configurados y activados al mismo tiempo.

- El sistema registrará continuamente, pero cuando se detecta el movimiento el sistema mostrará el tipo de grabación M canal relevante.
- El evento será registrado como movimiento en el almacenamiento del sistema.
- Esto es útil en las situaciones donde usted quiere tener grabación continua, pero desea tener movimiento detectado para una búsqueda más fácil del acontecimiento.
- Además, una notificación del email puede ser enviada cuando se ha detectado el movimiento.

Seleccione el botón RETURN para aplicar los cambios. Una vez que la configuración se ha ajustado según las horas, los bloques cambiados del tiempo serán demostrados basados en la leyenda:



Legenda:

- Ninguno (None)
- Continuo (Continuous)
- Movimiento (Motion)
- Continuo y movimiento

Grabación avanzada

Configuración modo alarma

La sección de la configuración de la alarma controla la configuración de la grabación para cada cámara individualmente (calidad, resolución, tasa de cuadros y audio). Los ajustes de la grabación para la detección externa de la alarma se fijan en este menú.



- **MODO del PARÁMETRO** - contiene los parámetros generales de la grabación para cada cámara.
- **MODO del HORARIO** - contiene los ajustes de la grabación del horario para cada cámara.

Parámetro de la alarma

Los parámetros para cada cámara se fijan por hora usando la barra del intervalo de tiempo. Las horas se pueden seleccionar individualmente o en grupos (dándole un click y arrastrando varios bloques).

NOTE: Si el cuadro modo se estableció a principios semanal, la opciónun de selecciónar un día está disponible.



Parámetro de la alarma

Seleccione una hora (destacada en NARANJA), y presione ENTER otra vez para abrir la configuración de la cámara para la hora seleccionada, o los bloques múltiples selectos en una fila y presione ENTER.



Bloque seleccionado de alarmas

Una vez se ha seleccionado un bloque de tiempo o varios bloques, se muestra la ventana de la configuracion del canal que se despliega.



- **Tamaño** - Configura el tamaño video de la captura para cada cámara a 352x240, a 704x240 o a 704x480.
- **FPS** - Fija las secuencias por segundo para grabar en cada canal. Cada canal se puede grabar a 1, 2, 3, 7, 15 o 30 cuadros por segundo (captura video en tiempo real) de una piscina compartida de 240 FPS. Si el FPS cae debajo de 0, los ajustes no serán guardados.
- **Calidad** - Configura la calidad de la grabación video a bajo, a estándar, a alto o lo más arriba posible.
- **Audio** - Activa la grabación audio de las ENC /APAG.para 4 canales SOLAMENTE.
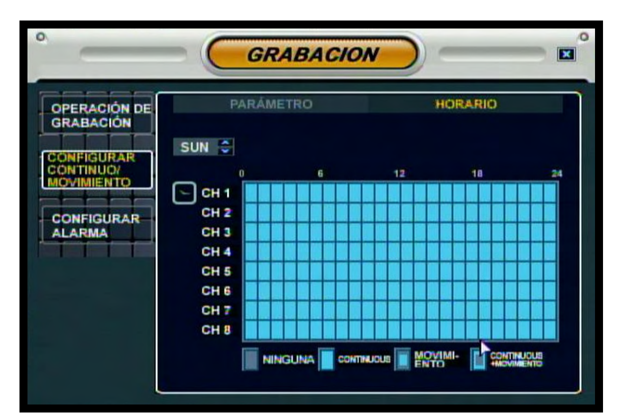
Una vez que la configuración se ha ajustado según la hora, el bloque cambiado del tiempo será mostrado en un color diferente en la barra del intervalo de tiempo.

NOTA: Cada configuración diferente será mostrada con un color diferente en la barra.



Horario de alarma

Configura la grabación de alarma para cada canal (por hora). Seleccione los bloques solos o múltiples del tiempo:



- **Control por ratón**: Dele un click a un solo bloque para abrir el tipo de grabación del menú. Dele un click y arrastre un bloque de tiempos para configurar los canales múltiples y de tiempos al mismo tiempo.

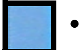
- **Control remoto y panel frontal**: Navegue a la seccion del bloque del canal y el bloque entero será remarcado con un delineamiento blanco:
  - Presione el botón de ENTER para accesar los bloques de tiempo - la primera hora en el canal 1 será remarcado en amarillo.
  - Navegue al bloque de tiempo deseado, y presione el botón de ENTER apara activar el bloque -Si desea un bloque simple , presione ENTER una segunda vez.
  - Para seleecionar múltiples bloques , use las flechas para arrastrar el cursor hasta que el bloque de tiempo deseado sea seleccionado y presione la tecla de ENTER.

Una vez que se han seleccionado las horas, el bloque(s) de tiempo cambiado se mostrará basado en la leyenda.

:



Legenda:

 • Ninguno (None)

 • Alarma (Alarm)

Guardando la configuración

Le indicarán guardar los cambios cuando salga de la ventana (cuando los cambios se hayan efecuado).

Dele un click a OK para guardar la configuracion, o dele CANCEL para salirse sin guardar la configuración.

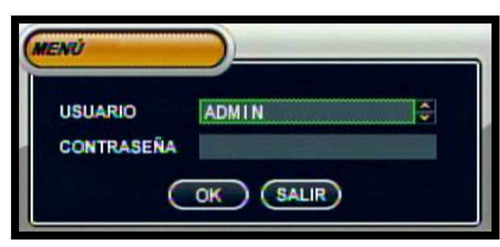


Respaldar

Es la característica para respaldar copia los datos desde el disco duro a la memoria auxiliar USB como una memoria portátil o un disco duro USB.

'**NOTA**: Asegúrese de que haya removido todos los datos del dispositovo USB antes del respaldo.

- Entre en la pantalla para RESPALDAR apretando el botón MENU. Inscriba la contraseña (si se exige) y seleccione la opción del MENÚ DE GRABACIÓN.





- Desplácese entre las opciones apretando los botones ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA sobre el panel delantero o el control remoto.

- Para entrar a un menú secundario, navegue a la opción y apriete el botón ENTER. Para salir de un MENÚ SECUNDARIO, apriete el botón RETURN.

- Para salir del MENÚ PRINCIPAL, apriete el botón RETURN

Opciones de respaldo



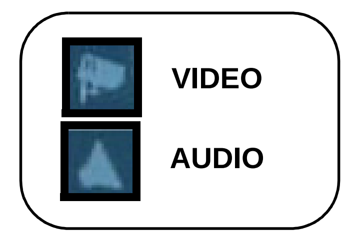
- **Seleccionar el dispositivo** - Muestra todos los aparatos de memoria auxiliar detectados (memoria portátil USB o disco duro USB)

- **Desde** - Seleccione la fecha y la hora de inicio para la copia de respaldo.

- **Hasta** - Seleccione la fecha y la hora final para la copia de respaldo.

- **Modo** - Seleccione el modo de copia de respaldo:
  - Quemar - Copia los datos al aparato que produce la copia de seguridad
  - Quemar / borrar - Copia los datos al aparato que produce la copia de seguridad; después, borra los datos del disco duro del sistema
  - Seleccione el botón START para empezar la copia de seguridad

- **Canal A/V** - Seleccione los canales audio y video que deben de tener una copia de seguridad.



- **Título** - Ajuste el título para la secuencia de la copia de seguridad usando el teclado virtual.

- **Evento** - Adjunta el archivo con el texto del reporte de EVENTO a la copia de seguridad.

Opciones de respaldo

Una vez que el tiempo de inicio, el tiempo final y las selección de los canales han sido completado, seleccione el botón START.

Podrá visualizar un reporte del uso del disco incluyendo la cantidad de espacio (en MB), tiempos de inicio y final para cada canal, con el tamaño de las grabaciones (en MB) y el tamaño de la bitácora del archivo.



Seleccione **OK** para el respaldo.



La ventana de estado de la copia muestra el estado de finalización de la copia de seguridad (en %).



La ventana de estado de la extracción muestra el estado de finalización de la extracción de los datos archivados anteriormente (en %).



La ventana de estado para borrar muestra el estado para completar la eliminación de los datos archivados anteriormente (en %) .

Mensajes de error



Diálogo de error cuando no funciona el procedimiento del archivo.



El diálogo de error aparece cuando el dispositivo de respaldo no ha sido detectado (USB).

Respaldo de archivos a FTP

Un horario de respaldo de datos para un sitio FTP local o remoto puede se configurado en el sistema.

1. Seleccione FTP desde la opción ‘Select Device’ en el menú.



2. Presione el botón de FTP para accesar la opciones de FTP:



- **Usuario (User ID):** Ingrese el usuario para ingresar al sitio FTP.
- **Contraseña (Password):** Ingrese la contraseña usada para ingresar al sitio FTP.
- **Direccion IP (Address):** Ingrese la dirección IP del sitio FTP.
- **Puerto (Port)**: Ingrese el puerto a utilizar para conectarse al sitio FTP

Presione el botón de prueba de FTP para probar la conexión al sitio FTP. Un mensaje de éxito (Success’) o fallo (‘Fail’) aparecerá.

Uan vez que la conexión se haya efectuado satizfactoriamente, el menú de configuración de FTP se mostrará:



- **Operación:** Activa o desactiva la configuracion del respaldo de FTP (ON/ OFF.
- **Dispositivo:** Configura el FTP (como se muestra en la instrucciones anteriores).
- **Modo:** Configura el modo para una vez (once) (respaldo una sola vez) o diario (Daily) (el respaldo de datos ocurre cada dia a una hora específica para que arranque).
- **Hora de comienzo:** Configura la hora en que emperzará el proceso de respaldo.
- **De:** Configura la hora de comienzo para los datos de los archivos.
- **Para :** Configura el fin de la hora para los datos de los archivos.

Por ejemplo, para respaldar un dia de ventas al detalle, configure la hora ‘De a 7am, y la hora “A” a 10pm. Empieze el respaldo a las 10:30pm. Esto guardará 15 horas de datos en el sitio FTP.

Búsqueda

El modo de búsqueda le permite de ubicar el video grabado anteriormente según la fecha y la hora o según el tipo de evento.

- Apriete el botón Search sobre el panel delantero o el control remoto



- Ingrese el nombre del usuario y la contraseña (si se necesita).

- Use las flechas para la izquierda/derecha sobre el panel delantero o el control remoto para cambiar entre las pantallas de la búsqueda según el tiempo y la búsqueda según el evento.

Búsqueda por hora

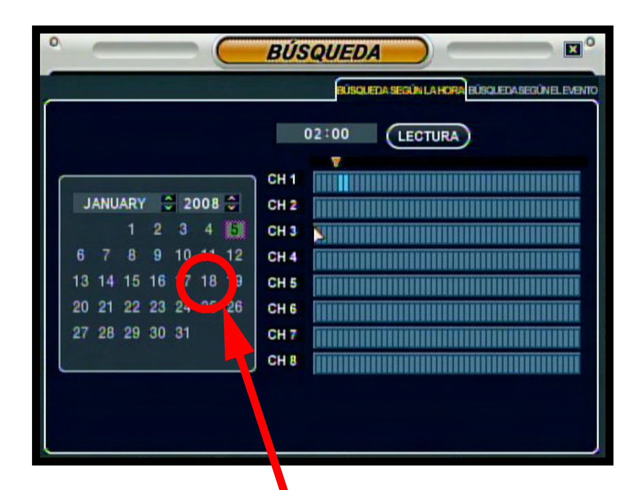
Busca el sistema basado sobre la fecha y la hora:

- Apriete el botón Enter para obtener el acceso al calendario (en la parte izquierda de la pantalla).

- Navegue en el calendario usando las flechas sobre el panel delantero o el control remoto.

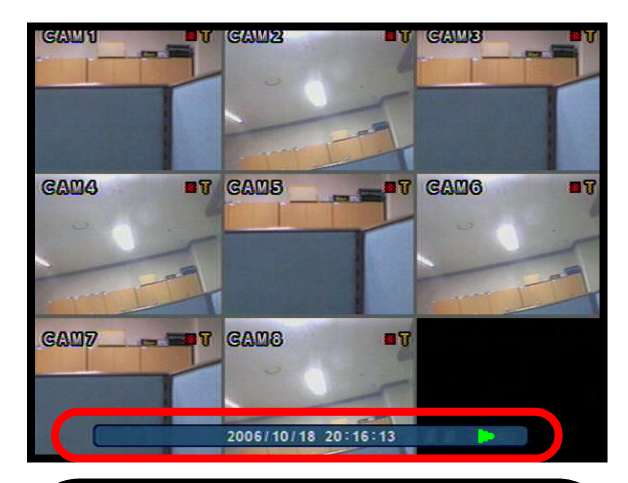
- Una vez que la fecha ha sido ubicada, apriete el botón Enter para aceptar la fecha y para obtener el acceso a la búsqueda según el tiempo (en la parte derecha de la pantalla.

- Presione y sostenga las teclas de la flechas para seleccionar la hora (incremento de 1 minuto). Presionado el botón sin sostenerlo incrementará 15 minutes.



Cualquiera de los dias remarcados en VERDE indican que hay datos grabados.

- Apriete el botón Enter para empezar la reproducción . Apriete el botón Return para parar la relectura y para regresar a la pantalla de búsqueda según el tiempo.



La fecha y la hora serán desplegados en la parte inferior de la pantalla. Un ícono de reproducción aparecerá indicando que la unidad está en modo de reproducción.

NOTA: La unidad continuará grabando los datos mientras esté en modo de reproducción.

Búsqueda por evento

Busca en el sistema basado en el tipo de evento (alarma, movimiento, continuo o sistema).

- Apriete el botón de flecha derecha sobre el panel delantero o el control remoto para obtener el acceso a la pantalla de búsqueda según el evento.
- Seleccione los eventos entre fechas y cámaras específicas (alarma, continuo, movimiento y otro.
- Navegue dentro de las opciones usando las flechas sobre el panel delantero o el control remoto. Apriete el botón Enter para seleccionar o deseleccionar opciones (Nota: Puede seleccionar varios tipos de eventos).
- Navegue al botón Start en la parte inferior de la pantalla y apriete el botón Enter. Una lista de eventos aparecerá.

Navegue a un evento y apriete el botón Enter para empezar la reproducción. Apriete el botón Return para detener la reproducción y para regresar a la pantalla de búsqueda según el evento.



Modo VGA (Modo 2)

El modo VGA es usado para mostrar un dispositivo (ej. un computador) conectado en el puerto VGA en el monitor.



Para ver un computador usando el monitor:

1. Conecte el PC al monitor usando un cable VGA.
.

NOTA: El cable VGA no está incluído en el sistema.

2. Cambie en el monitor a modo VGA usando el modo del botón multi-función en la parte frontal del monitor, o presionando el botón de VGA en el control remoto.

NOTA: Presionando el botón PIP mostrará la DVR en la esquina inferior derecha.



Errores de conexión VGA

Si el computador no ha sido conectado correctamente al monitor, diferentes mensajes de error se mostrarán:

Cable not connected

Cable no conectado(Cable Not Connected): Indica que el cable VGA no ha esta bién conectado a asegurado al monitor o a la PC.

No Sync or Signal

No señal o sincronía(No Sync or Signal): Indica que la PC no esta enviando una buena señal . Trate de cambiar los modos en el PC.

Going to Sleep

Ir a modo dormir(Going to Sleep): Indica que el monitor no esta reciviendo señal de la PC y que se va a ir a modo de hibernación. Esto no afecta las funciones de la DVR.

Input Signal out of Range

Please change the mode and refresh rate using the Windows Property Page

Modo VGA—Uso del control remoto

Se lista a continuación una referencia rápida para el uso del control remoto en modo VGA.

1. **MODO**: Presione el botón del modo para exhibir el menú de múltiples funciones del modo.

2. **ENCENDIDO(POWER)**: Presione el botón de encendido para apagar lal pantalla del monitor. Presione y sostenga el botón por 3 segundos para cerrar el sistema entero.

3. **MODO DE DVR**: Vuelva al modo de DVR.
4. **MODO DEL VGA**: Cambie al modol VGA**.**

5. VUELTA(RETURN): Se sale del menú del sistema.

6. **NAVEGACIÓN**: Presione los controles de la navegación para ariba, abajo, izquierda o derecha en el menú del monitor.

7. **VOL +/-**: Incrementa o reduce el volumen de la cámara que acualmente está con el audio en vivo.

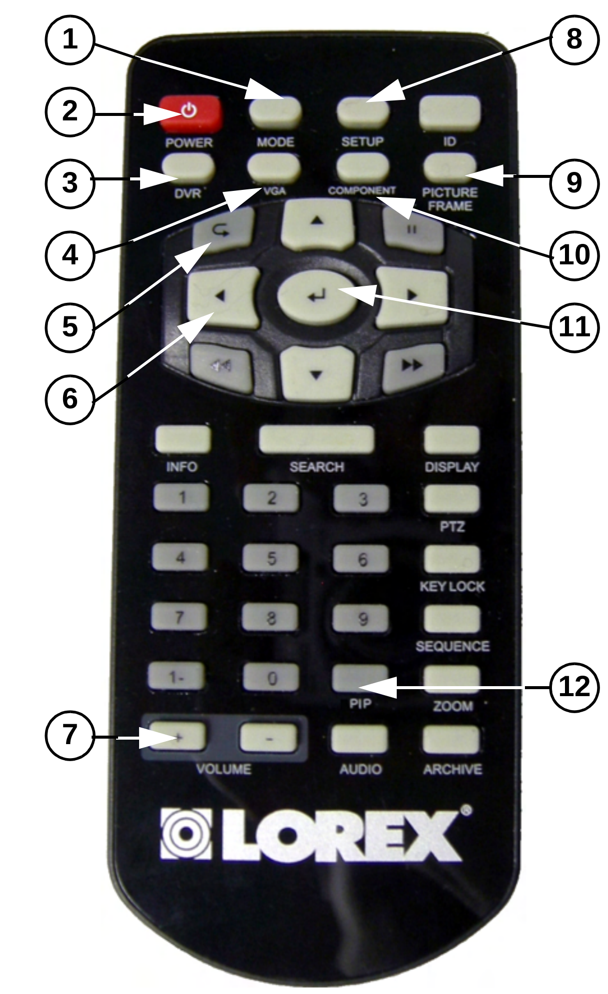
8. **CONFIGURACION DE MONITOR** : Despliega la configuracion del menú del monitor.

9. **MARCO DE FOTO**: Cambia a modo de marco de foto.

10. **MODO DE COMPONENTE:** Cambia a modo de componente.

11. **BOTON DE INTRO(ENTER)**: Presione el botón de intro para seleccionar una opción el el menú del monito. También muestra la DVR em modo PIP en la esquina inferior derecha de la pantalla.

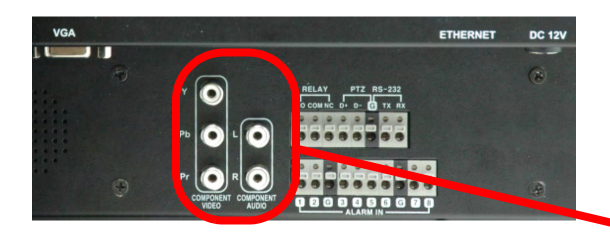
12.**MODO PIP**: Muestra la pantalla de la DVR en la pantalla PIP en la esquina inferior derecha.

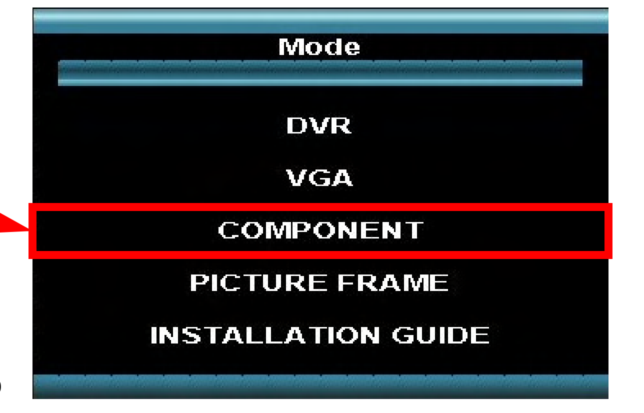


1. Modo	7. Volumen +/-
2. Encendido	8. Configuración monitor
3. Modo DVR	9. Modo cuadro foto
4.Modo VGA	10. Modo componente
5. Botón de retorno(Return)	11. Botón Intro(Enter)
6. Controles de navegación	12.Modo PIP

Modo componente (Modo 3)

El modo componente se utiliza para mostrar un dispositivo conectado con las entradas de componente verdes, azules, y rojas (Y/Pb/Pr) en alta resolución (ej reproductor de DVD, caja de cable o el receptor satelital). El audio del dispositivo componente está conectado con las entradas audios rojas y blancas situadas a la derecha de las entradas componentes.





Para ver en un reproductor DVD usando el monitor:

1. Conecte el reproductor DVD al monitor usando un cable de componente.

NOTA: Los cables de componente no están inclufdos en el sistema.

2. Cambie el monitor al modo componente usando el botón multi-función al frente del monitor, o presionando el botón de componente en el control remoto

NOTA: Presionando el botón de PIP mostrará la DVR en la esquina inferior derecha.



Configurando el modo de componente en su reproductor DVD

Antes de usar un reproductor de DVD en las entradas componentes del monitor, es importante confirmar que el reproductor de DVD que se utilizará tiene salidas componentes. Refierase por favor al manual de su reproductor de DVD para los detalles en la configuración del modo componente.

NOTA: Si el modo componente no se activa, usted verá una distorsión del color ej pantalla coloreada color de rosa). Puede también referirse su manual o menús del reproductor de DVD a modo componente como `Modo compuesto" - ésta es la misma función

Modo componente—Uso del control remoto

Se lista a continuación una referencia rápida para el uso del control remoto en modo componente.

1. **MODO**: Presione el botón del modo para exhibir el menú de múltiples funciones del modo.

2. **ENCENDIDO(POWER)**: Presione el botón de encendido para apagar lal pantalla del monitor. Presione y sostenga el botón por 3 segundos para cerrar el sistema entero.

3. **MODO DE DVR**: Vuelva al modo de DVR.
4. **MODO DEL VGA**: Cambie al modol VGA**.**

5. VUELTA(RETURN): Se sale del menú del sistema.

6. **NAVEGACIÓN**: Presione los controles de la navegación para ariba, abajo, izquierda o derecha en el menú del monitor.

7. **VOL +/-**: Incrementa o reduce el volumen de la cámara que acualmente está con el audio en vivo.

8. **CONFIGURACION DE MONITOR** : Despliega la configuracion del menú del monitor.

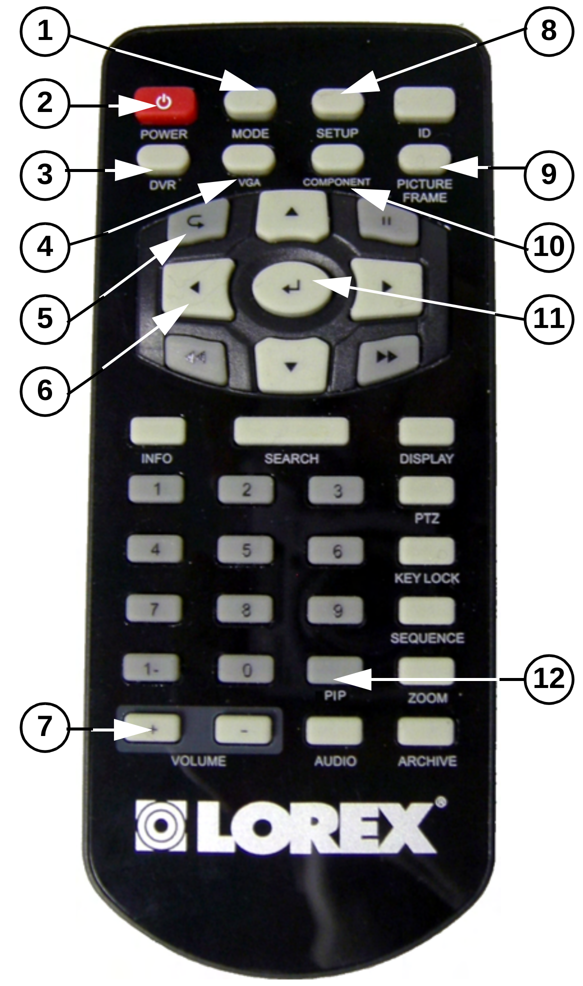
9. **MARCO DE FOTO**: Cambia a modo de marco de foto.

10. **MODO DE COMPONENTE:** Cambia a modo de componente.

11. **BOTON DE INTRO(ENTER)**: Presione el botón de intro para seleccionar una opción el el menú del monito. También muestra la DVR em modo PIP en la esquina inferior derecha de la pantalla.

12.**MODO PIP**: Muestra la pantalla de la DVR en la pantalla PIP en la esquina inferior derecha. .

NOTA: El control remoto no puede ser usado para controlar el reproductor DVD,caja de cable o receptor satelital.

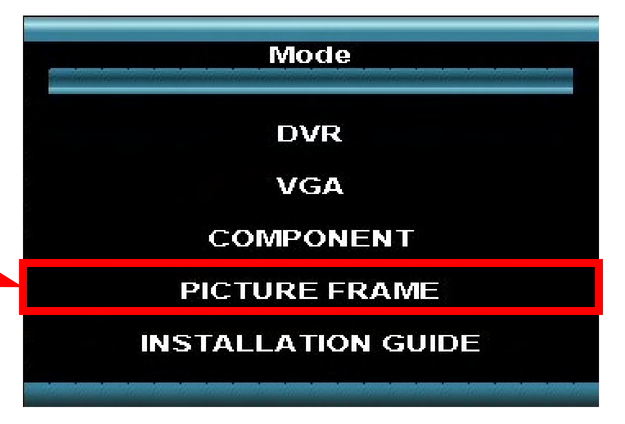


1. Modo	7. Volumen +/-
2. Encendido	8. Configuración monitor
3. Modo DVR	9. Modo cuadro foto
4.Modo VGA	10. Modo componente
5. Botón de retorno(Return)	11. Botón Intro(Enter)
6. Controles de navegación	12.Modo PIP

Modo cuadro de foto (Modo 4)

El modo de cuadro de foto se usa para mostrar imágenes JPG localizadas en una memoria portatil USB (conectada en un puerto USB a un lado del monitor).





Para ver la imágenes JPG usando el modo de foto en cuadro:

1. Conecte una memoria portatil USB que contenga imagenes JPG al monitor, usando uno de los puertos localizados a un lado del monitor.

NOTA: La memoria portatil USB no está incluída con el sistema.

2. Cambie el monitor a modo de foto en cuadro usando el botón de multi-función en la parte frontal del monitor , o presionando el botón de foto en cuadro (picture frame) en el control remoto.

3. Configure el menú de foto en cuadro para desplegar las imágenes.



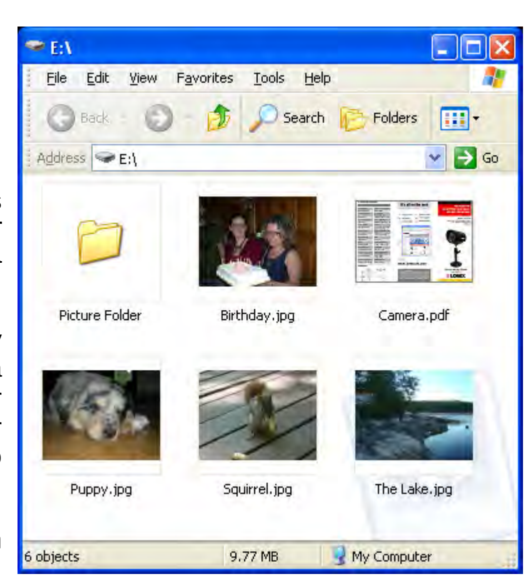
Imágenes de la memoria portatil USB

- Las imágenes deben estar en un formato de archivo jpg. El resto de los archivos no serán reconocidos por el monitor, incluyendo otros formatos de imagen (ej BMP, GIF) u otros tipos de archivo (ej el ejemplo a la derecha, el sistema no exhibirá el archivo de “Camera.PDF”)

- Las imágenes deben estar en la raíz del disco. Los archivos situados en carpetas no serán reconocidos por el monitor (ej en el ejemplo a la derecha, ninguna imágenes situada en la “carpeta del cuadro” no serán exhibidas)

- Los archivos de jpg deben ser un mínimo de 640x480 pixeles, y un máximo de 1600x1200 pixeles para mantener calidad en la imagen. Las imágenes con menos pixeles pueden aparecer torcidas o pixeladas cuando se muestren . Se anima el usar imágenes con un tamaño del pixel mayor que el tamaño mínimo recomendado

- **NOTA**: Un programa para re-ajustar el tamaño de la imagen a sido incluído en el CD del Software.



Despliegue de modo foto en cuadro

Las imágenes serán desplegadas en el modo de foto en cuadro (basada en la configuración del menú).

NOTA: Presionando el botón de PIP mostrará la DVR en la esquina inferior derecha.



Modo de foto en cuadro—Uso del control remoto

Se lista a continuación una referencia rápida para el uso del control remoto en modo de foto en cuadro.

1. **MODO**: Presione el botón del modo para exhibir el menú de múltiples funciones del modo.

2. **ENCENDIDO(POWER)**: Presione el botón de encendido para apagar lal pantalla del monitor. Presione y sostenga el botón por 3 segundos para cerrar el sistema entero.

3. **MODO DE DVR**: Vuelva al modo de DVR.
4. **MODO VGA**: Cambie al modol VGA**.**

5**. VUELTA(RETURN)**: Se sale del menú del sistema.

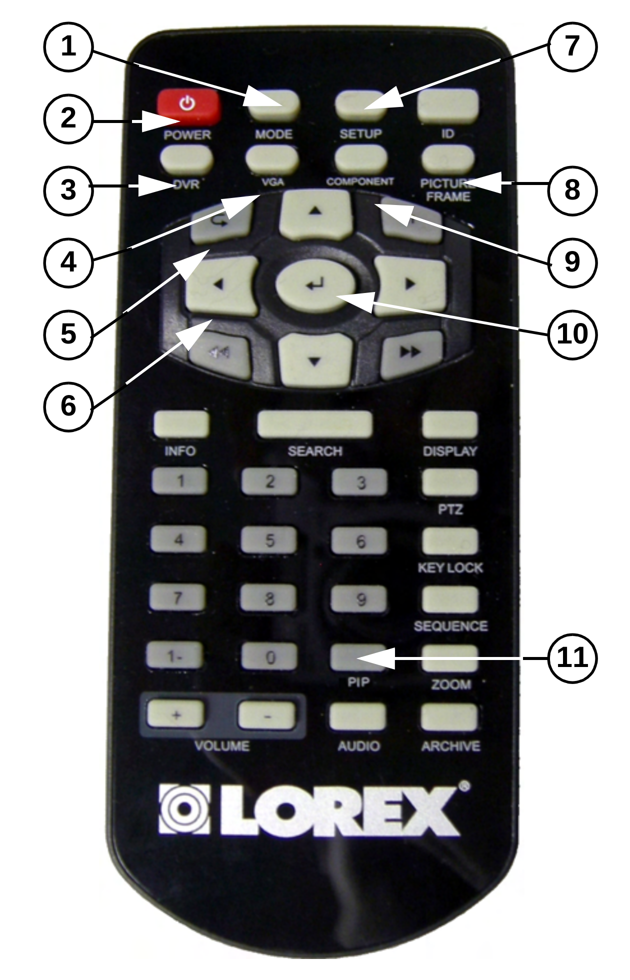
6. **NAVEGACIÓN**: Presione los controles de la navegación para ariba, abajo, izquierda o derecha en el menú del monitor.

7. **CONFIGURACION DE FOTO EN CUADRO**: Despliega la configuración del menú de foto en cuadro.

9. **FOTO EN CUADRO**: Cambia a modo de foto en cuadro.

10. **BOTON DE INTRO(ENTER)**: Presione el botón de intro para seleccionar una opción en el menú del monitor. También muestra la DVR en modo PIP en la esquina inferior derecha de la pantalla.

11.**MODO PIP**: Muestra la pantalla de la DVR en la pantalla PIP en la esquina inferior derecha.



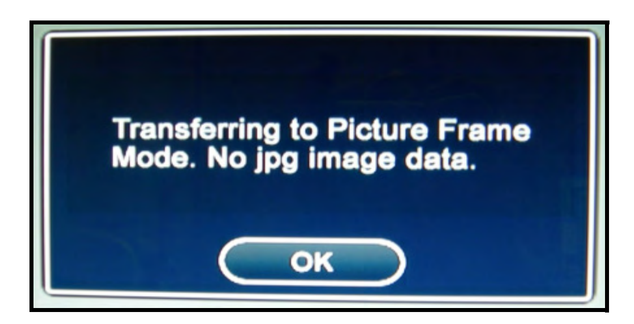
1. Modo	7. Configuración monitor
2.Encendido	8. Modo foto en cuadro
3. Modo DVR	9. Modo componente
4.Modo VGA	10. Botón de intro
5. Botón de retorno	11. Modo PIP
6. Controles de navegaciór	

Menú foto de cuadro

Inserte la memoria portatil en el puerto USB del monitor antes de empezar el modo de modo foto en cuadro. Si la memoria USB no es detectada por el sistema , el siguiente mensaje ocurrirá:



Si la memoria USB no contiene archivos *.jpg , el siguiente mensaje será mostrado:



Configuración de foto en cuadro

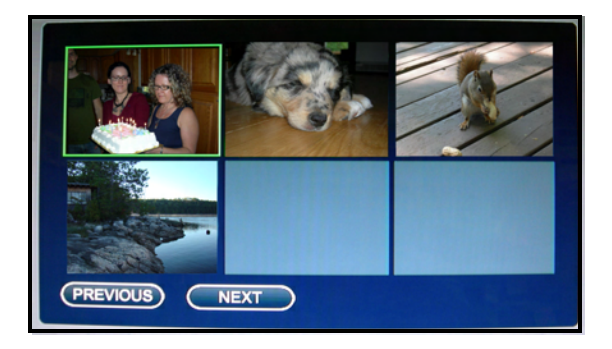
Una vez que las imágenes jpg hayan sido localizadas en la memoria USB , el menú de foto en cuadro se mostrará.



NOTA: Para mostrar el menu de foto en cuadro, presione el botón de menú en la parte frontal del sistema o en el control remoto.

Menú de configuración de foto en cuadro

- **Dispositivo**: Muestra la información del dispositivo USB actualmente conectado(memoria portatil USB).
- **Tiempo de barrido**: Configura el tiempo para que cada cuadro a ser desplegado en la pantalla(en secuencia). El tiempo de barrido se puede configurarse entre los minutos 0 (deje una imagen en pantalla siempre) y hasta 60 minutos.
- **Tasa de aspecto**: Configure la tasa de aspecto a mostrase para 4:3 o 16:9.
- **Pulgar** : De un click al botón de preview para mostrar las imágenes en la memoria portatil para la inspección previa del panel.



Use los controles de navegación en el panel frontal , o use el ratón para seleccionar una imagen.

Dele un click a previo (Previous) o próximo(Next) para navegar entre pantallas que contengan imágenes en la memoria portatil USB.

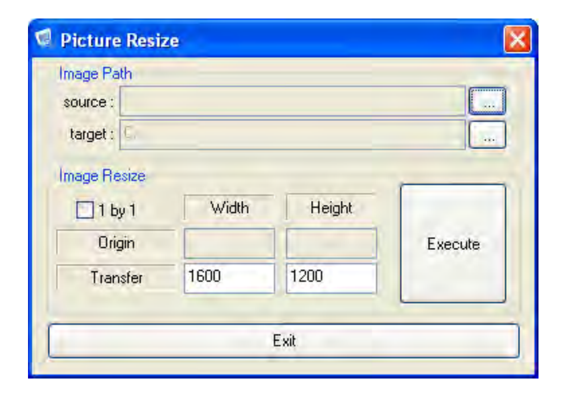
Presione Intro (enter) para empezar a ver en modo de foto en cuadro.

Aplicación para re-ajustar el tamaño de la foto

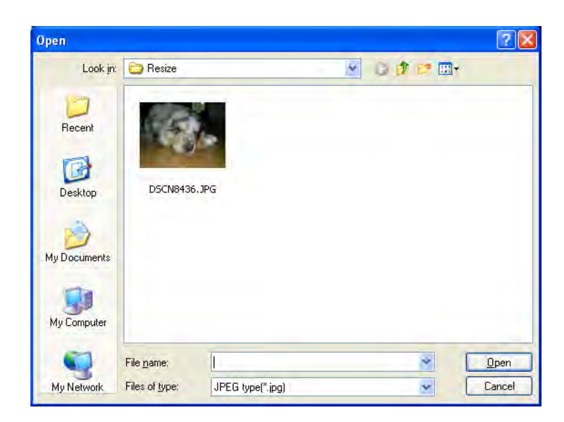
Una aplicación a sido incluída en el software CD para re-ajustar el tamaño de las imágenes JPG a 1600x1200 (máximo tamaño recomendado), y guardarlas directamente en la memoria portatil USB.

PictureResize.exe

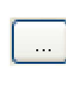
1. Inicie la aplicación desde el CD con Software. La ventana de re-ajuste de tamaño (Picture Resize) aparecerá.



2. Deje un click al botón de la fuente(source) para localizar el directorio en donde están localizados los archivos JPG. Seleccione un archivo y dele un click al botón de abrir (open).



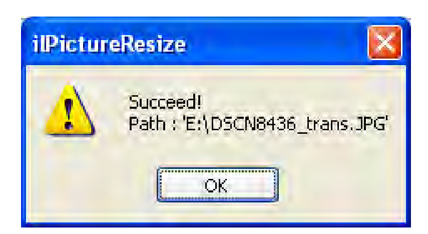
3. Dele un click a el botón de destino (Target) para localizar el directorio en donde los archivos JPG serán guardados (ej. memoria portatil).

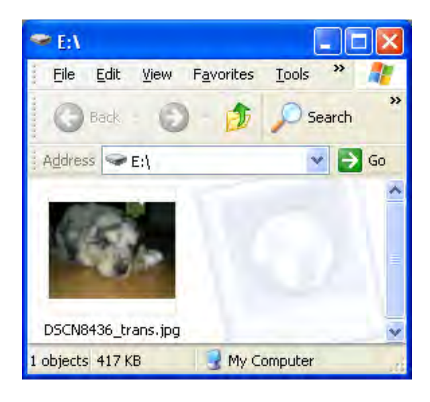


4. Seleccione un lugar y dele click al botón de abrir (Open).



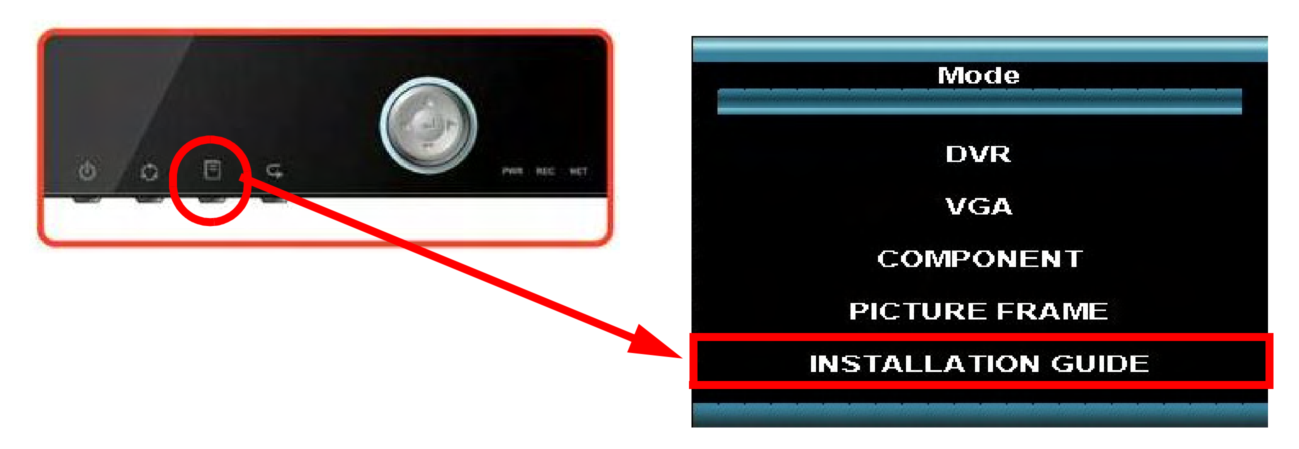
5. Una vez que la fuente y el destino hayan sido configurados , dele un click al boton de ejecutar (Execute) para re-ajustar el tamaño y guardar el archivo. Un mensaje de exito (succeded) será mostrado.





Modo de guía de instalación (Modo 5)

El modo de guía de instalación es utilizado para mostrar el video de instalación incluído en el disco duro del sistema.



Para ver el vídeo de la instalación usando el monitor, presione el botón multi función en el frente del monitor, o presione el botón de modo en el control remoto y seleccionar guía de instalación . Usted puede detenerse brevemente, rebobinar y adelantar e ir paso por paso en las instrucciones usando el control remoto.

El vídeo de la instalación fue cargado dentro del disco duro que fue pre instalado en el sistema. Si usted cambia el disco duro, el vídeo de la instalación no estará disponible. El vídeo está también disponible en el CD del software proporcionado con su sistema.

NOTA: El vídeo de instalación también está situado en el CD incluído con el sistema. El vídeo se puede también ver en línea en www.lorexcctv.com/support en la sección de las guías de instalación.



Modo de guía de instalación—Uso del control remoto

Se lista a continuación una referencia rápida para el uso del control remoto en modo de guía de instalación.

1. **MODO**: Presione el botón del modo para exhibir el menú de múltiples funciones del modo.

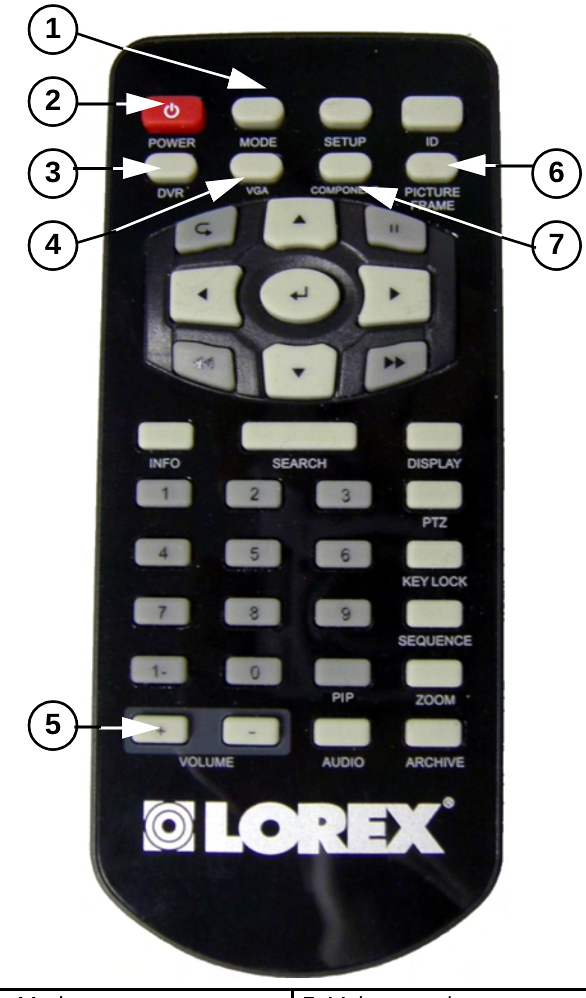
2. **ENCENDIDO(POWER)**: Presione el botón de encendido para apagar lal pantalla del monitor. Presione y sostenga el botón por 3 segundos para cerrar el sistema entero.

3. **MODO DE DVR**: Vuelva al modo de DVR.
4. **MODO DEL VGA**: Cambie al modol VGA**..**

5. **VOL +/-**: Incrementa o reduce el volumen de la cámara que acualmente está con el audio en vivo.

6. **MARCO DE FOTO**: Cambia a modo de marco de foto.

7. **MODO DE COMPONENTE:** Cambia a modo de componente



1. Modo	5. Volumen +/-
2. Encendido	6. Modo foto en cuadro
3. Modo DVR	7. Modo componente
4.Modo VGA	

NOTA: El control remoto no puede ser usado para controlar la reproducción del video de instalalación.

Monitor—Configuración del menú

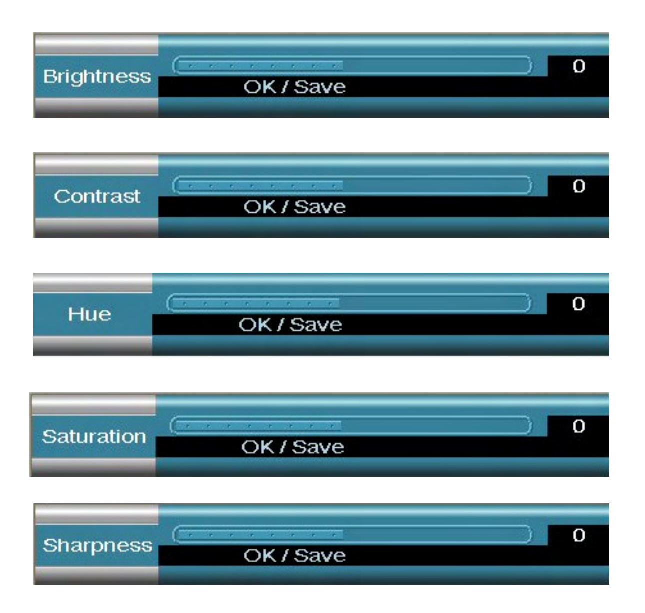
Presione tecla de configurar (setup) en el control remoto, o el panel frontal del sistema para ingresar al menú de configuración del monitor (cuando este en modo VGA o componente). La configuración del monitor controla el comportamiento y la manera de como se muestra el monitor (ej el ajuste del brillo y contraste se afectará en todos los modos).

NOTA: El ratón no puede ser utilizado para cambiar valores en este menú.

Configuración de la imagen



Utilice las teclas con las flechas en el panel frontal o el control remoto para seleccionar el brillo, contraste, tonalidad, saturación, detalle o para ingresar al submenú del color. Cambie los valores usando las flechas



Submenu del color



- **Auto color**: Seleccione el auto color para permitir que el sistema configure el color del monitor. Seleccione SÍ (YES) para permitir que el sistema ajuste el color, o NO para salir.

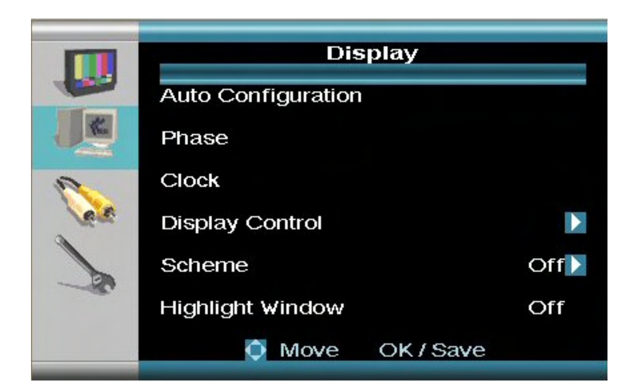


- **Temperatura de color**: Configurar los valores de rojo, verde y azul usando las teclas con las flechas.



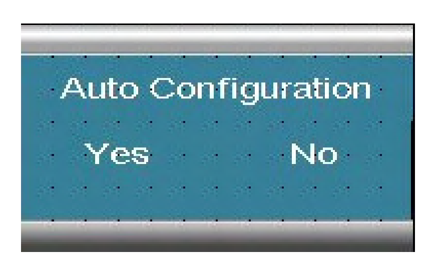
- **sRGB**: Se usa para activar o desactivar la función de sRGB (ON /OFF).

Configuración de la pantalla



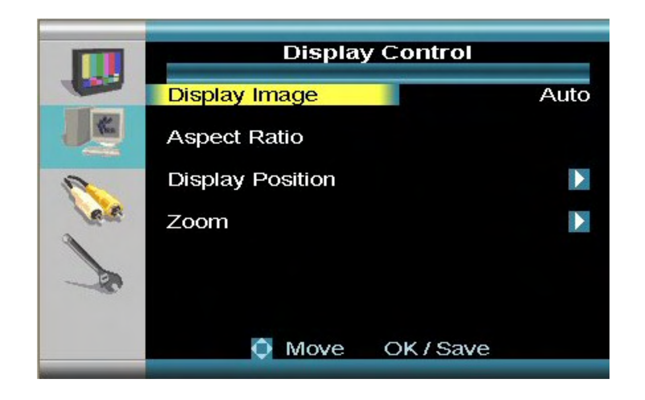
Utilice las teclas con la flechas en el panel frontal o el control remoto para seleccionar la configuración automática , la fase, el reloj o la ventana remarcada . Utilice la tecla de intro(enter) para accesar la pantalla o el esquema de los submenúes. Cambie los valores usando teclas con las flechas y el intro (enter)

- **Configuracion automática (Auto configuration)**: Seleccione Auto Configuration para permitir que el sistema haga las configuraciones del monitor. Seleccione SI (YES) para permitir que el sistema configure el color , o NO para salirse.



- **Fase (phase)**: Configura la fase del sistema.
- **Reloj (Clock)**: Configura el reloj interno en el sistema.

Control de pantalla del submenú



- **Despliegue de imagen**: Configura el desplieue de la imagen a auto o manual.
- **Tasa de aspecto**: Configura la tasa de aspecto para el monitor.
- **Posición de la pantalla**: Ajusta la posición horizontal y vertical de la pantalla.



- **Zoom**: Permite dale zoom al la pantalla hacia dentro o afuera . Uselo para configurar la posición del zoom y para cambiar la posición del control de zoom en la pantalla .



- **Esquema**: Utilice los controles del esquema para ajustar manualmente los colores rojos, amarillos, verdes, cian, azules y magentas del monitor.



Configuración PIP



Use las teclas con las flechas en el panel frontal o el control remoto para seleccionar desde PIP, selección de entrada de PIP, tamaño de PIP y mezcla. Use la tecla de intro (enter) para accesar la posición del PIP o los submenús de control de color de PIP. Cambie los valores usando las teclas con las flechas e intro (enter).

- **PIP**: Activa o apaga el despliegue de PIP foto en foto (Picture in Picture) . Si usted apaga el PIP, la pantalla por defecto de la DVR no se mostrará cuando el botón de PIP en el control remoto es presionado.
- **Seleccion de entrada del PIP**: Seleccione el tipo de entrada para el PIP. Por defecto, la unidad mostrará la pantalla de la DVR.
- **Tamaño PIP**: Cambie el tamaño de la pantalla a pequeño , mediano o grande.

Posición de submenú de PIP

Use las flechas de arriba, abajo ,izquierda derecha para ajustar la posicion de PIP en la pantalla. Presione el botón de intro (Enter) para guardarlo, y presione el botón de retorno para salirse del menú.



Controles de color PIP del submenú

Use las flechas de arriba, abajo, izquierda derecha para ajustar la configuracion del brillo, contraste, tonalidad y saturación. Presione el boton de intro para guardarlo, y el botón de retorno para salirse del menú.



Configuración miscelanea



Use las teclas de las flechas en el panel frontal o el control remoto para accesar la configuración OSD o el submenú para restaurar los valores de fábrica del VGA . Cambie los valores usando las teclas de la flechas e intro (enter).

Submenú de la posición PIP



Use las flechas de arriba, abajo ,izquierda derecha para ajustar la configuración . Presione el botón de intro (enter) para guardarla, y el botón de retorno para salirse del menú.

- **Temporizador del OSD**: Apaga o enciende el temporizador para el OSD. Si el temporizador esta encendido , el menú automaticamente desaparecerá después de 30 segundos.

- **Posición del OSD**: Determina la posición de la ventana del despliegue en pantalla . Use las flechas de arriba, abajo, izquierda y derecha para ajustar la posicion en la pantalla. Presione el botón de enter para guardarlo, y el botón de retorno para salirse del menú.



- **Transparencia OSD**: Configura la transparencia para el menú OSD.

- **Zoom OSD**: Apaga o enciende el menú de zoom del OSD.

Submenú de restauración de los valores de fábrica del VGA

Use el menú de restauracion de los valores para regresar el monitor a los valores de fábrica.

Especificaciones del sistema de observación—Anexo 1

Especificaciones del monitor

- Pantalla ancha LCD 20.1” con tasa seleccionable de aspecto (ancho 16:9, estándar 4:3)
- Panel LCD profesional de grado de resolución (1680x1050)
- Entrada VGA - use la pantalla LCD como un monitor para PC
- Característica de foto en cuadro mediante USB - muestra fotos digitales esde una memoria portatil USB
- Entrada de video componente para sistema de entretenimiento (TV/DVD YPbPr)
- Salida de video spot soporta una conexión a otro monitor para mostrar video en un sitio diferente (ej monitor de vista al público)
- Opciones de control múltiples: botones del panel frontal , control remoto y ratón
- Despliegue en pantalla de hasta tres-lenguajes (Ingles, español,frances)
- Tutorial de video para la instalación de la cámara y la configuración del sistema
- Protector de pantalla para economía en el consumo
- Capacidad de montarse en pared (estándar VESA)
- Solución de soporte con administración del cable
- Fuente de alimentación : 100VAC-240VAC, 12V CD, 5A, 60/50Hz
- Consumo de energía: Aprox. 60 W
- Peso: 8.7 kg / 19.3 lbs
- Dimensiones: 21” X 14.4” X 2.7” / 532mm X 365mm X 67mm (sin el soporte) 21” X 16.2” X 7.4” / 532mm X 433mm X 188mm (Incluyendo el soporte)
- Material de empaque amigable al ambiente reciclable

Especificaciones del sistema—Anexo #1

Especificaciones de la DVR

- Operación pentaplex en los 8 canales - ver, grabar , respado y control remoto del sistema simultaneamente
- Compresión de video digital MPEG4 - archivos de tamaño pequeño sin comprometer la calidad de video
- Grabación de cuadros por secundo (FPS): 240/200 (NTSC/PAL) @ 352X240
- Resolución en la grabación: 704x480, 704x240, 352x240(NTSC), 704x576, 704x288, 352x288(PAL)
- Cámara escondida- graba sin que se despliegue la imagen de la cámara
- Grabación continua con bitácora de eventos de movimiento para búsqueda rápida
- Grabación seleccionable de 4 canales
- Detección de movimiento programable
- Grabación de pre-evento de una cantidad de tiempo programada antes del movimiento acciona la grabación antes de que se de el evento
- Disco duro de 320GB con el interfaz de SATA, ciclo 100% de alta durabilidad para el funcionamiento óptimo en el mercado de la seguridad de video comercial. Expandible hasta 750GB
- Soporte S.M.A.R.T del disco duro (Tecnología de auto-monitoreo , análisis y reporte): auto detección / recuperacion que asegura que el disco duro este funcionando apropiadamente todo el tiempo
- Soporta un disco duro externo USB:, disco óptico (DVD-RW, CDRW) y memoria portatil USB
- Respaldo por horarios a un dispositivo externo USB y almacenamiento enla red usando FTP
- 8 entradas de alarma programables , 1 salida de alarma con relay
- Control de cámara pan/tilt/zoom : Interface RS-485
- Protocolo de red : TCP/IP, DDNS y web

Software del sistema

- Software de monitoreo remoto soportando múltiples sitios con total control remoto en el internet o la red local (LAN)
- Funciones remotas en el Internet: vista en vivo , grabación en vivo, búsqueda,configuracion y respaldo
- Actualizacion del firmware en la red
- Alertas del Email con un conexión a la interface web
- Software compatible con Windows Vista de Microsoft™ (incluído)

Exigencias del programa del cliente de Lorex—Anexo 2

El programa de cliente de Lorex (incluido con el sistema de observación) tiene las exigencias de instalación siguientes:

Requerimientos mínimos del sistema:

Sistema de operación	Windows 2000 Windows XP Home Edition Windows XP Professional Windows Vista (32-bit)
Procesador.	Pentium 4 - procesador de 1.5 GHz (o el equivalente)
Memoria	512 MB RAM
Disco duro	50 MB - Espacio de instalación exigido ***** Se exige espacio adicional en el disco duro para grabar. La talla de los archivos grabados depende de los reglajes para la calidad de grabación

Recommended System Requirements:

Sistema de operación	Windows XP Home Edition Windows XP Professional Windows Vista (32-bit)
Procesador.	Pentium 4 - procesador de 3 GHz (o el equivalente)
Memoria	1024 MB RAM
Disco duro	50 MB - Espacio de instalación exigido ***** Se requiere un espacio adicional en el disco duro para grabar. La talla de los archivos grabados depende de los reglajes para la calidad de grabación

Favor de referir a la guía de usuario del programa del cliente de Lorex con su sistema de obser-vación para obtener más detalles

Visite el sitio Web de soporte Lorex al www.lorexcctv.com/support para obtener más información en lo último en software y guías de consumo.

Configuración del monitoreo remoto—Anexo #3

El configurar el monitoreo y remoto requiere varios pasos . Se requiere conocimiento de redes para configurar correctamente las funciones de monitoreo remoto.

Que es lo que se necesita?

- El sistema LCD/DVR.
- Una PC con el programa NetViewer instalado (refiérase a la guía del NetViewer para más instrucciones en la instalación)
- Un router (no provisto con el sistema) y una conexión de Internet de alta velocidad tipo Cable o DSL (para el monitoreo remoto fuera de su red)

Configuración de la red / Descripción de acceso remoto

La DVR puede ser controlada a distancia usando su red existente y el programa de Lorex Net-Viewer. .

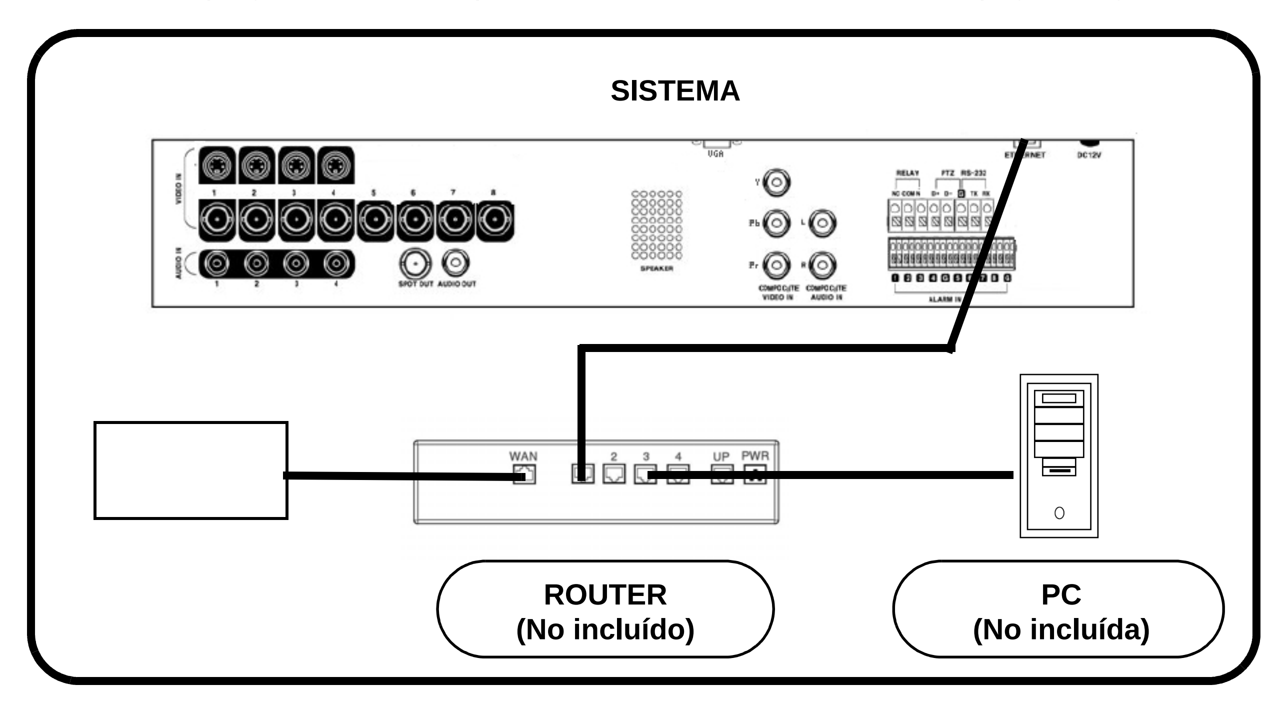
1. Conecte la DVR al router usando el cable Ethernet incluído. Encienda la DVR. La DVR debe estar conectada al router antes de encender el sistema. Esto permite al sistema comunicarse con el sistema

2. Encuentre la dirección IP de su sistema con el menú del sistema en la unidad. .

3. Instale una cuenta Web al http://orexddns.net

4. Habilite los puertos (**PORT FORWARDING**) en su router.Refiérase a la guía de routers o Guía básica de acceso de video remoto para mas ayuda en su red o equipo específico

5. Configure el DDNS para el sistema
   Instale el programa en su computadora usando al información en las páginas siguentes



Lista de comprobación en la red

La lista de comprobación siguiente se proporciona para asistirle en confirmar que todos los pasos se han realizado con éxito durante la configuración de la red. Utilice esta lista de comprobación conjuntamente con los pasos contorneados en las páginas siguientes.

☐ 1. Tengo lo siguiente :

- ☐ Internet de alta velocidad
- ☐ Un router
- ☐ Un cable ethernet Cable provisto con el sistema
- ☐ El sistema
- ☐ Una PC con el software para acceso remoto instalado

☐ 2. He confirmado que mi sistema esta configurado para que automaticamente complete mi configuracion de red (el modo DHCP está activo):

- ☐ Presione el botón de SETUP en el panel frontal -o- presione SETUP en el control remoto -o- botón derecho en la pantalla y seleccione la opción de SETUP.
- ☐ Seleccione la opción de configuracion del sistema “System Setup”
- ☐ Seleccione la opción de sistema
- ☐ Seleccione el menú de la red . Confirme que las opciones de DHCP y DDNS estén marcadas en la cajas .
- ☐

☐ 3. He apagado el sistema , y ejecutado lo siguiente:

- ☐ Conectado el cable ethernet de regreso al sistema
- ☐ Conectado el otro extremo del cabe ethernet al sistema

NOTA: La configuración de la red no trabajará sino tiene un router

☐ 4. He encontrado la información del mi sistema ya sea presionando el botón de ENTER en el panel frontal -o- presionando el botón de INFO en el control remoto :

- ☐ Mi dirección IP es : ________________________________
- ☐ Mi dirección MAC es: ______________________________

NOTA: Si su direccion IP muestra **127.0.0.1**, por favor regrese al paso 1 y revise toda la configuración del menú. Revise y asegúrese de que su cable ethernet este conectado apropidamente a su router y al sistema.

5.Yo he habilitado PORT FORWARDING en mi router para :

• Port 80

• Port 6100

NOTA: Cada router es diferente , por ende , la configuracion de" port forwarding" variará por modelo . Por favor visitenos en la página web http://www.lorexcctv.com/support para ayuda con varios de los routers mas comunes .Si su router no esta en la lista , por favor refiérase al manual que vino con su router , o su fabricante del router para mas ayuda .

6. He configurado el DDNS para acceso remoto en mi sistema en http://www.lorexddns.net, y la información de mi configuración es :

• Usuario: ______________________________

• Contraseña: ______________________________

• Nombre del dominio: ___________________________

7. He configurado mi sistema para conectarse al servidor DDNS completando mi configuración del sistema:

• Presione el botón de SETUP en el panel frontal -o- presione SETUP en el control remoto -o- click del botón derecho en la pantalla y seleccione la opción de SETUP.

• Seleccione la opción de configuración del sistema

• Seleccione la opción del sistema

• Seleccione el menú de red.

• Seleccione la opción del servidor DDNS, y use la información para completar la configuración de DDNS :

- Nombre del servidor DDNS: Lorex (por defecto)
- Nombre dominio: Ingrese el nombre que ud configuró en el sitio web DDNS .
- Usuario: Ingrese su usuario
- Contraseña: Ingrese su contraseña

• Dele un click al botón de estado del DDNS para confirmar los detalles de la conexión .

• Un mensaje de "success" (éxito) aparecerá, y el sistema se restaurará.

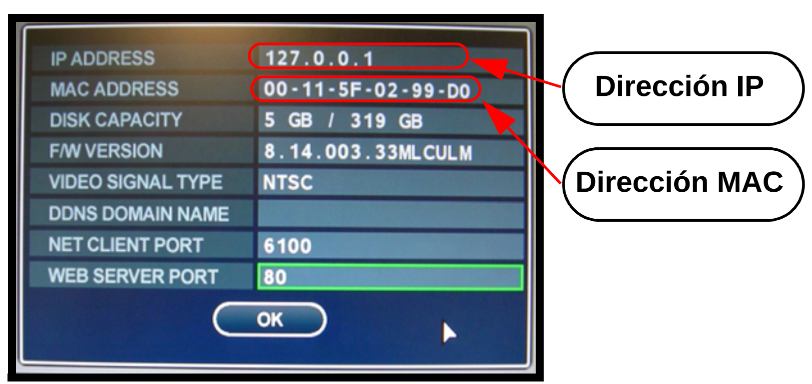
8. Configure el software para acceso remoto:

•Si usted se está conectando dentro de la red (ej. el sistema y su PC están dentro de su casa), necesita solamente ingresar la dirección IP del sistema en el software (ej. 192.168.0.105)

•Si usted se está conectando desde afuera a su red (ej. el sistema está en su casa , y su PC en su trabajo), use el nombre del dominio DDNS para configurar el software.

Dirección MAC y IP

Las direcciones IP y MAC son necesarias para la instalación del DDNS (para el acceso a distancia a la DVR) .Para ubicar la información del sistema, presione el botón ENTER sobre el panel delantero o el control remoto mientras que visualiza las cámaras. La ventana de información del sistema aparecerá. .



- O -

1. Presione el botón del menú sobre el panel delantero o el control remoto para obtener el acceso al menú de instalación. Seleccione la opción de instalación del sistema y apriete el botón Enter. .

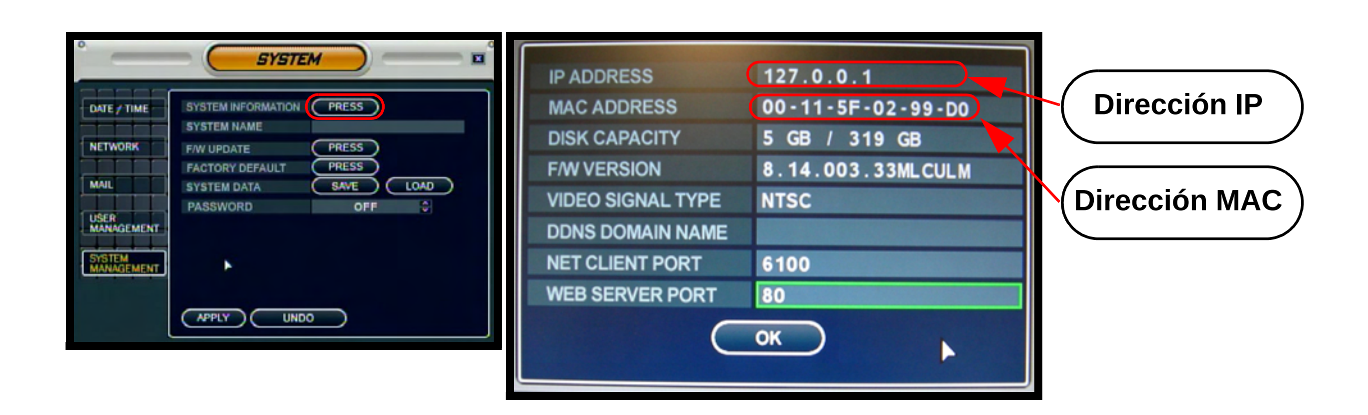


2. Navegue a la opción del menú del sistema. Presione el botón Enter para obtener el acceso al menú del sistema.



3. Navegue al menú de administración del sistema y presione el botón Enter para obtener el acceso a los ajustes. .

4. Seleccione la opción de información del sistema y presione el botón Enter para visualizar los ajustes del sistema.



NOTA: Su dirección IP debe ser similar a 192.168.0.105, o 10.0.0.105, etc. Si su dirección IP aparece como 127.0.0.1, repase por favor todos los ajustes del menú, y compruebe cerciorarse de que su cable ethernet está conectado correctamente con su router y el sistema..

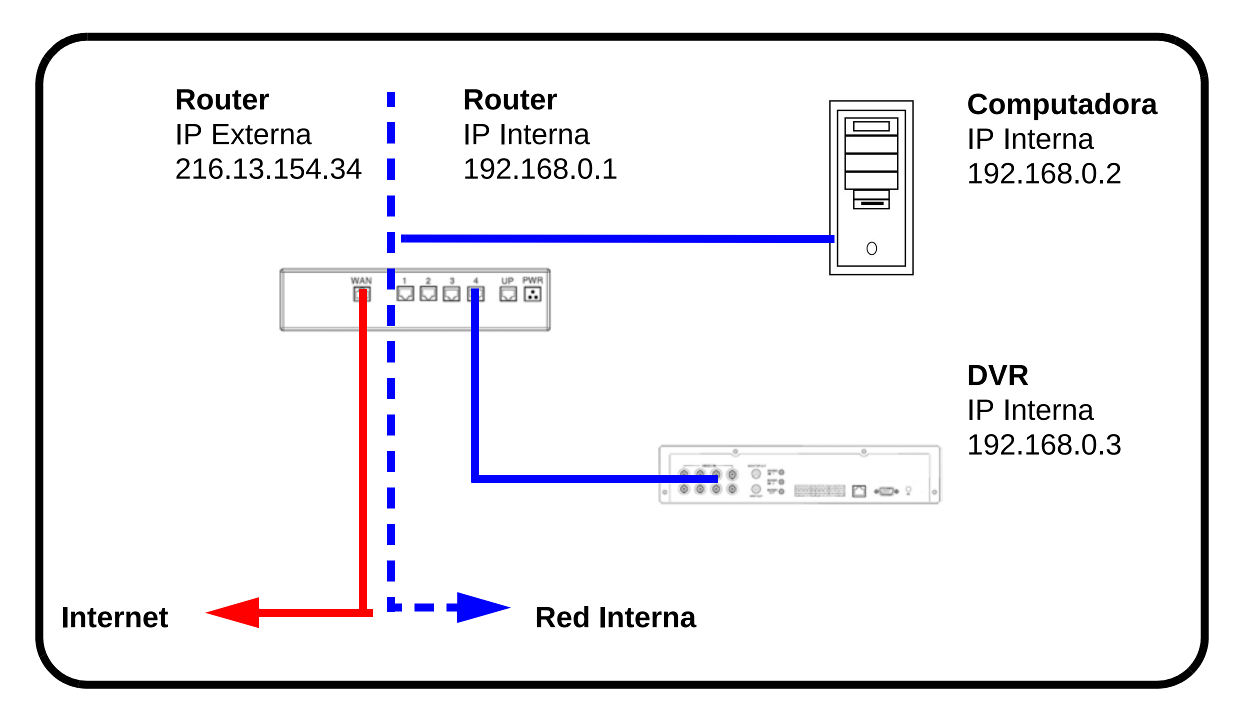
Reenvío del puerto del router

Deberá de activar el reenvío del puerto sobre su router para permitir las comunicaciones externas con su sistema de observación para los puertos

- PUERTO TCP/IP 6100
- PUERTO WEB 80

Las computadoras, las DVRs y otros aparatos en su red nada más pueden comunicar directamente con cada uno dentro de la red interna. Las computadoras y los sistemas afuera de su red no pueden comunicarse directamente con estos aparatos. Cuando un sistema sobre la red interna debe de enviar o recibir información a partir de un sistema fuera de la red (por ejemplo, a partir del Internet), la información se envía al router

EJEMPLO DE RED



Cuando una computadora sobre el Internet debe de mandar datos a su red interna, envía estos datos a la dirección IP externa de su router. El router debe de decidir dónde se deben de enviar estos datos. Esta es la parte en que la instalación del reenvío de puertos es sumamente importante. .

El reenvío de puertos le dice al router a cual aparato sobre la red interna debe de enviar los datos. Cuando instala el reenvío de puertos sobre su router, toma los datos de la dirección IP externa: el número de puerto y envía esos datos a la dirección IP interna: el número de puerto (por ejemplo, el IP externo del router 216.13.154.34:6100 al IP interno de la DVR 192.168.0.3:6100).

Las instrucciones que se encuentran sobre el Internet en la **Router Configuration Guide** le asistirán en las configuraciones de reenvío de puertos para seleccionar los modelos diferentes routers.

Visite nuestro soporte de guías al consumidor “**Consumer Guides Support** “ en el sitio web **http://www.lorexcctv.com/support** para más detalles

Sitio web - encontrando su dirección IP externa

Used necesitará entrar su dirección IP externa en la cuenta **DDNS** . una de las maneras mas rápidas para encontrar esta informacion es usando un sitio web llamado **http://www.showmyip.com**

Su dirección IP puede encontrarse dentro de la configuracion de su router . Refiérase a la guía de configuración de su router para más detalles .

Abrir su cuenta DDNS

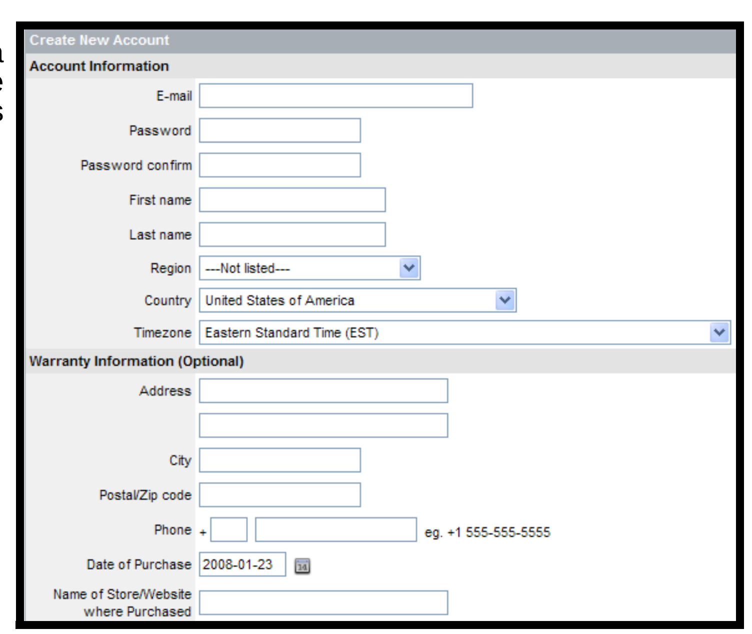
Lorex ofrece un servicio DDNS gratis que puede usar con su sistema. Una cuenta DDNS le permite instalar una dirección de sitio Web que lo dirige a su red local. La información siguiente indica como instalar su cuenta DNS gratis.

1. Navegue al **http://lorexddns.net**

2. Seleccione la opción Create Account a partir de la lista que aparece a la izquierda de la pantalla. .

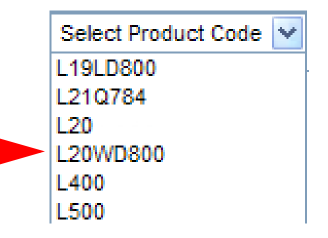


3. Complete los campos de la **informacion de la cuenta**. Complete la Informacion de la garantía con los detallas de su compra



1. Complete los campos de información del sistema:

 - **Licencia del producto** - Seleccione su modelo de producto a partir del menú deslizante de la Licencia del producto
 - **<Código del producto>** - <Dirección MAC>: Localice la dirección MAC de su DVR (grabada mientras que carga el sistema)
 - **Pedido de URL -** Escoja un URL para su conexión DDNS (por ejemplo, su nombre, su compañía o su nombre de negocio o lo que usted quiera).



NOTA: Asegúrese de escribir su informacion ANTES de darle un click al CREAR la cuenta . Esta información es importante en la configuración de su sistema.

Nombre del usuario: ____
*****

Nombre del dominio: ____

Contraseña: ____

* Solamente la primera parte del nombre dominio se requiere para la configuración en el sistema . Si el nombre dominio completo es myurl.lorexddns.net, la unidad solamente requiere **myurl** .

5. Haga el clic sobre el enlace Create New Account en la parte inferior del formulario para mandar su pedido.

DDNS Server Name:	LOREX
Domain Name:	myurl
User ID:	tomsmith1
Password:	(your password)

Necesitará esta información para obtener el acceso a distancia a su sistema. Grabe SU información antes de darle click en la opción la creación de una cuenta nueva.

Existen dos maneras para encontrar la información DDNS mas reciente .

1. Revise el correo electrónico enviado a usted por Lorex:

Dear A,

Thank you for activating your free Dynamic DNS account for your Lorex DVR Combo. Once you have set up your Lorex device and configured your network, you will be able to view your video images from anywhere in the world using the URL shown at the end of this message.

When you visit the Lorex web site at: https://secure.lorexddns.net/webapp

Your account name is: aa321
Your account password is: 1111
Your Lorex license number is: L20WD800-AAAAAAAAAAAA

You can visit this site to change your account information and to set up additional Lorex devices.

Set up the Lorex DVR Combo to use this service as follows:

On the monitor console (or from the remote control) press the set-up button. Select the 'DDNS Server' option under network. Enter the following settings:

DDNS SERVER NAME: LOREX
DOMAIN NAME: cats
USER ID: aa321
USER PASSWORD: [1111]
DDNS STATUS: -------

OK CANCEL

Press DDNS STATUS button and wait for the message 'SUCCESS'. If the message returns 'SUCCESS' press OK and press the return button to exit the menu (when you do, the DDNS set up for the first time system will prompt you to save the changes and restart the system).

Note: if you receive a failed message, please check the information that you have entered.

For more information please refer to the remote client manual.

*** Important ***
Please note that normal latencies in the update protocol and Internet propagation delays require you to wait between 5 and 15 minutes and sometimes even longer for your network URL to become fully available and operational over the Internet. This is normal for the DDNS system. Attempting to use the URL within the first 5 minutes of registration may also prolong the URL update time.

The URL for accessing your video is: holycats.lorexddns.net. When setting up the Lorex client software for remote access, use this URL in place of the IP Address.

If you have decided to use the free Lorex Email Service (default option) for any system event notifications and alerts, you must register with lorexddns.net and activate the DDNS option in the System's Set Up / Network menu. Alternatively, you can use your own email service by disabling the default mail service and entering your personal mail server information in the System's Set Up / Mail menu.
Thank you for choosing Lorex.

Sincerely,

Lorex Customer Support

NOTA: Si usted a ingresado una dirección de correo equivocada en su DDNS, usted no recivirá este correo electrónico. Para revisar su correo electrónico , debe ingresar al sitio web DDNS .

Con el fin de recibir alertas en su correo electrónico , usted debe registrar su sistema al DDNS de Lorex , o cambiar alternativamente su configuración de correo electronico (ver anexo #4).

2. Ingrese al sitio web DDNS de Lorex DDNS a http://lorexddns.net e ingrese su usuario y contraseña.



Dele un click al botón de **ACTION** localizado en la consola para mostrar la configuración de correo electrónico:

Video Device 1

- Add
- Rename
- Edit Subdomain
- Delete
- System Logs

User: aa321

Device Summary

The Device Summary page displays a list of all registered devices in your account.

Last login: March 20, 2008 - 9:51 from 216.234.45.2

Device List

Name	URL/IP	Type	Select	Action
Video Device 1	cats.lorexddns.net	L20WD800		

Device Summary

The Device Summary page displays a list of all registered devices in your account.

Thank you for activating your free Dynamic DNS account for your Lorex DVR Combo. Once you have set up your Lorex device and configured your network, you will be able to view your video images from anywhere in the world using the URL shown at the end of this message.

When you visit the Lorex web site at: https://secure.lorexddns.net/webapp

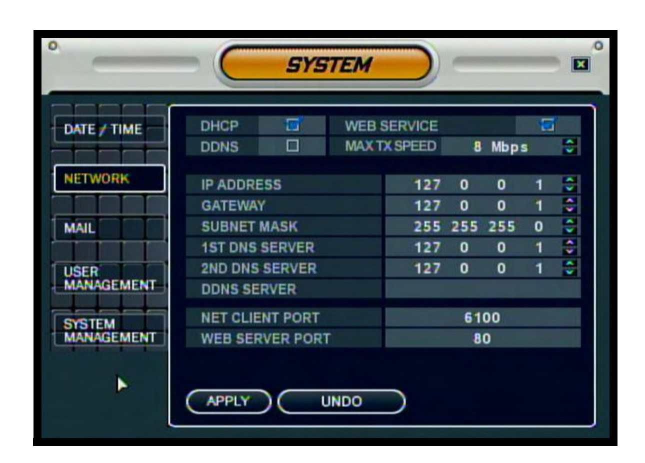
Your account name is: aa321
Your account password is: 1111
Your Lorex license number is: L20WD800-AAAAAAAAAAAA

CONFIGURACION DE DDNS

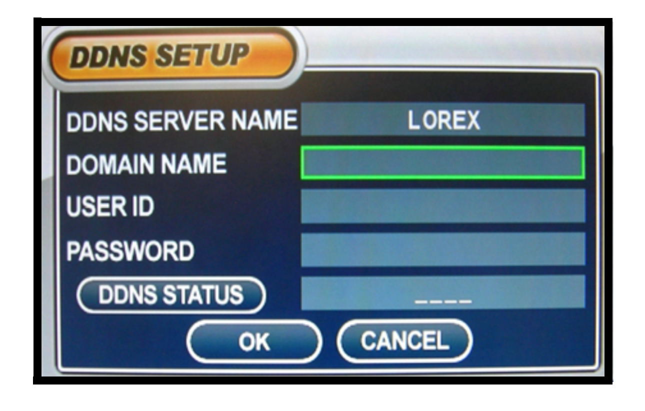
Una vez que la instalación del DDNS ha sido configurada por el Internet, la información deberá de ser inscrita en el sistema para permitir la conexión a distancia por el programa de cliente Lorex 4.0 (o por Internet Explorer): :



1. Acceda a las pantallas de instalación del menú principal y navegue a la opción del SISTEMA. Presione el botón ENTER para obtener el acceso a la instalación. .



2. Navegue a la opción de la RED. Presione el botón Enter para obtener el acceso a los ajustes de la red. Seleccione la opción del servidor DDNS y apriete el botón ENTER para inscribir la INSTALACIÓN DEL DDNS.



3. Escriba la información recibida en el correo electrónico (incluyendo la contraseña). Presione el estado del DDNS primero - espere por un mensaje SUCCESS (exitoso) aparezca . (En tanto que la información sea correcta)

Seleccione OK para guardar la configuración .

El sistema se restaurará para activar la nueva configuración .

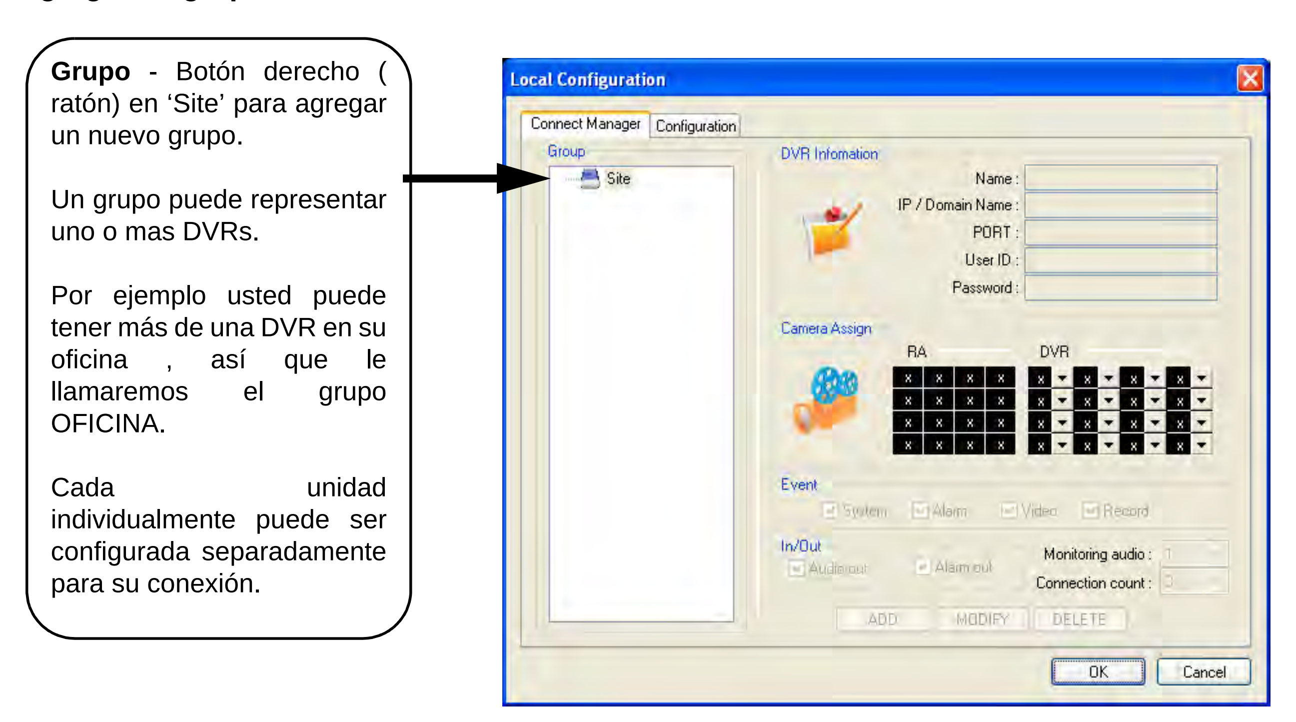
NOTA: Una vez que los parámetros de la red hayan sido efectuados , la DVR puede ser accesada usando el programa de Cliente de Lorex.

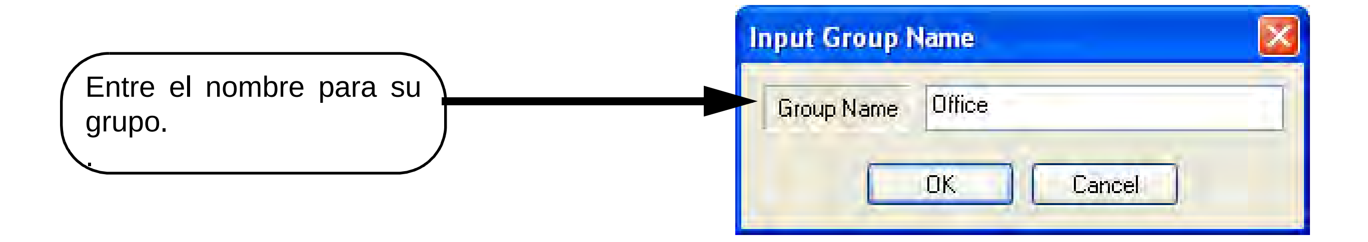
Programa Lorex NetViewer - Gerente de la conexión



El gerente de la conexión (Connection Manager) contiene la informacion de la configuración que permite al usuario conectarse a la DVR.

Agregar un grupo

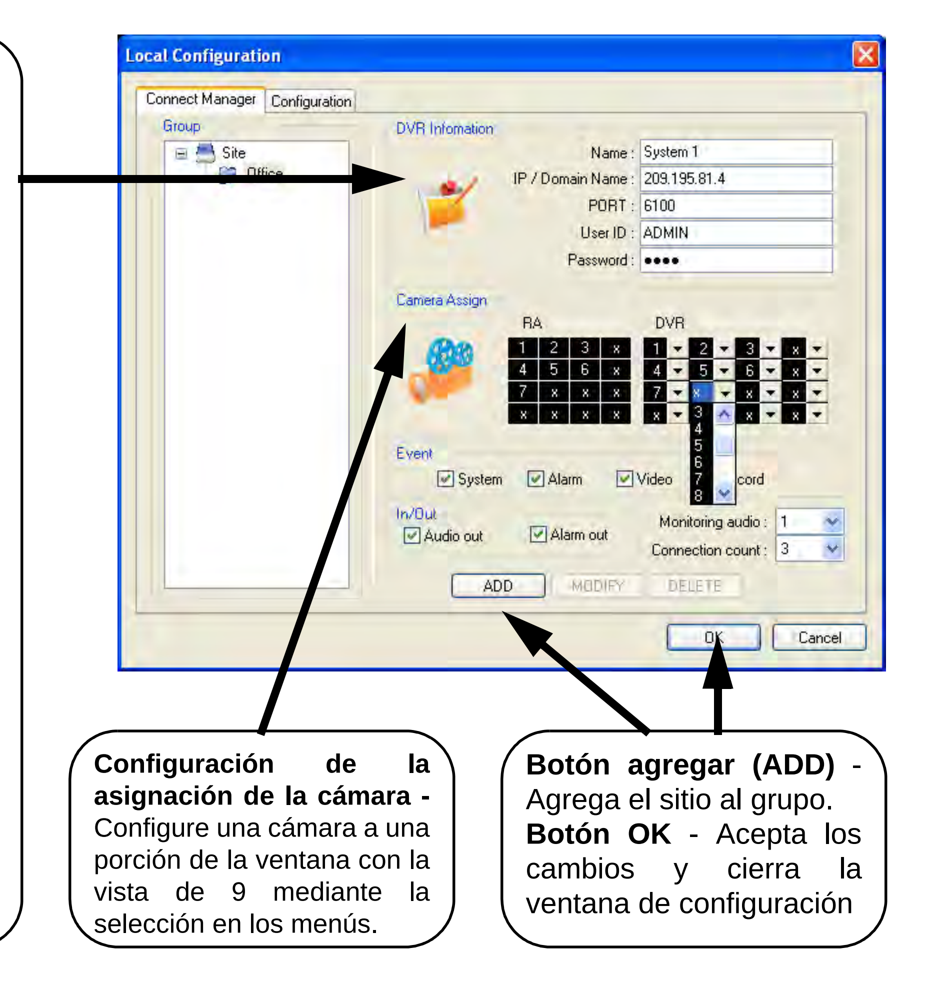




Agregar un sitio (configuración individual de la unidad)

Información de la DVR - Ingrese la información de la unidad :

- **Nombre (Name)** - Ingrese el nombre de la unidad.
- **IP / Domain Name** - Ingrese la dirección IP o el nombre dominio para la DVR . Esto variará dependiendo de la configuración (Configuración interna de la red o acceso externo remoto a través del Internet).
- **Puerto(Port)** - Configurado a 6100 por defecto.
- **ID del usuario (User ID)** - Ingrese al ID del usuario para conectarse a la DVR (el ID del usuario es configurado en la DVR - ej.. ADMIN -).
- **Contraseña (Password)** - La contraseña usada para accesar la DVR (ej . la



NOTA: Cuando ingrese la información para la **IP /NOMBRE DOMINIO**:

- Si usted está conectando dentro de su red (EJ EL Sistema y su PC están ambos dentro de su casa), usted necesitará solamente ingresar la dirección IP del sistema en el software (ej decir 192.168.0.105)
- Si usted está conectando fuera de su red (ej. El sistema está en mi casa , y su PC está en el trabajo), utilize el nombre dominio del DDNS para configurar el software)

Programa NetViewer de Lorex - Conexión remota

Una vez que el perfil de configuración del sitio haya sido creado, la conexión puede efecturase a la DVR:

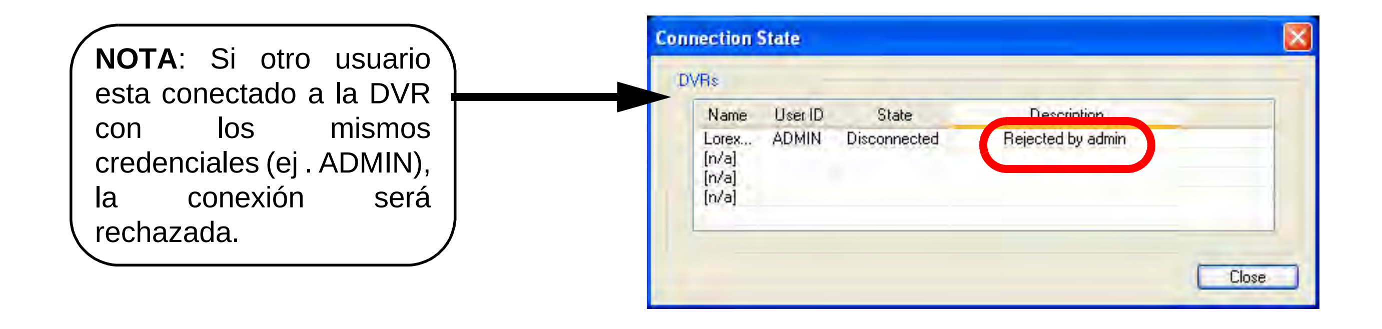
1. Seleccione el perfil del sitio desde la lista .

2. Presione el botón de conectar (CONNECT)

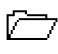
La ventana de estado de conexión desplegará el estado de la conexión .

Una vez que la conexión se haya efectuado exitosamente , la vista de pantalla negra cambiará a modo en vivo de las cámaras.

NOTA: Si otro usuario esta conectado a la DVR con los mismos credenciales (ej . ADMIN), la conexión será rechazada.



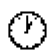
¡Todo está en la Web!



Información sobre el producto



Guías de usuario



Guías de instalación rápida



Fichas de especificaciones

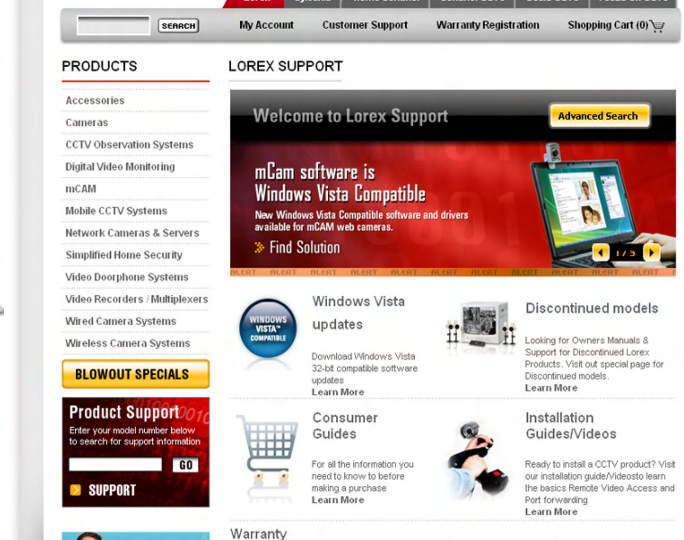


Actualizaciones del programa



Actualizaciones del micro-programa





VISITE

www.lorexcctv.com